



Portée détaillée v.28 de l'attestation N° 8-1054

Detailed scope v.28 of the attestation N° 8-1054

Date de publication / Publish date: 15/05/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

ORIADE NOVIALE

Site Oriade noviale BOURGOIN JALLIEU MEDIPOLE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVALE	

Site Oriade noviale BOURGOIN JALLIEU TIXIER :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
ACIDE URIQUE	Sang	Technique enzymatique à l'uricase Roche Cobas pure	EXT-414-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
ALBUMINE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Cobas pure	O-BIOCH-X002	Albumine sérique : changement de méthode, passage à la méthode colorimétrique en remplacement de la méthode turbidimétrique ; démarrage le 22.11.2022 Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
B HCG	Sang	Electrochimiluminescence sandwich Roche Cobas pure	EXT-544-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
BICARBONATES (réserves alcalines)	Sang	Technique enzymatique Roche Cobas pure	EXT-326-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
BILIRUBINE DIRECTE (conjuguée)	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-289-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-254-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
CALCIUM	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-244-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
CHLORE	Sang / Urine	ISE potentiométrie Indirecte Roche Cobas pure	EXT-157-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
CHOLEST. HDL	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-543-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
CHOLEST. T.	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-315-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
CPK T.	Sang	Technique enzymatique UV Roche Cobas pure	EXT-274-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang / Urine	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-314-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
CRP	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas pure	EXT-245-LBM	Changement de réactif (passage au réactif CRP4) le 05,01,2021 Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
ESTRADIOL	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure	EXT-313-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : -pH -pO2 -pCO2	Sang	pH et pCO2 : potentiométrie pO2 : ampérométrie GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 27/12/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Hb	Sang	absorption spectrale GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 27/12/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : HbCO	Sang	absorption spectrale GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 27/12/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : K (potassium)	Sang	Potentiométrie – Electrodes sélectives GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 27/12/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : lactate	Sang	ampérométrie GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 27/12/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : MethHb	Sang	absorption spectrale GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 27/12/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Na (sodium)	Sang	Potentiométrie – Electrodes sélectives GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 27/12/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : O2Hb	Sang	absorption spectrale GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 27/12/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-246-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
GLUCOSE	Sang / Urine / LCR	Enzymatique Hexokinase Roche Cobas pure	EXT-528-LBM	Sept 21 : précision que examen aussi dans la matrice LCR Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
LDH	Sang	Test cinétique UV Roche Cobas pure	EXT-648-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
LH	Sang	Electrochimiluminescence / sandwich Roche Cobas pure	EXT-261-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
LIPASE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-541-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
NT-PRO-BNP	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas pure	EXT-696-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
PAL	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-206-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
PHOSPHORE	Sang	Photométrie Roche Cobas pure	EXT-217-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
POTASSIUM	Sang / Urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas pure	EXT-157-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
PROCALCITONINE (PCT)	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas pure	EXT-717-LBM	Changement de réactif, passage au réactif PCT2 le 10.04.2020 (info transmise précédemment pour les autres sites) PCT : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 10.03.2022 Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
PROGESTERONE	Sang	Electrochimiluminescence / competition Cobas pure	EXT-188-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
PROTEINES	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-212-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
PROTEINES URINAIRES ET DU LCR	Urine LCR	Immunoturbidimétrie Roche Cobas pure	EXT-263-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
SODIUM	Sang / Urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas pure	EXT-157-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
TGO (ASAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas pure	EXT-530-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
TGP (ALAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas pure	EXT-529-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
TRIGLYCERIDES	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-285-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
TROPONINE T HS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure et Roche Cobas H232	EXT-695-LBM EXT-009-BM	Changement de référence du réactif TROP-HS STAT Biotine en fév 22 sans impact (pas de modif réactif) nouvelle référence 09315349190 EXT-695LBM Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24
UREE	Sang	Test Cinétique Urease/GLDH Roche Cobas pure	EXT-522-LBM	Remplacement Cobas 6000 et E411 par un Cobas pure : démarrage le 21.05.24

Site Oriade noviale BOURG-ST-MAURICE :

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
B HCG	Sang	Méthode manuelle : savonnette	EXT-011-BM	

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang	Méthode automatisée (impédancemétrie, photométrie, cytométrie de flux) Méthode manuelle et semi-automatique Contrôle visuel Sysmex XNL - DC1 Cellavision	PT-097-LBM	
Numération des réticulocytes	Sang	Fluorescence + Diffraction lumineuse + cytométrie en flux Sysmex XLN	EXT-556-LBM	

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VS	Sang	Méthode manuelle : méthode WESTERGREN	PT-022-LBM	

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
D-Dimères	Sang	Immuno-turbidimétrie STA MAX 3 STA COMPACT MAX STAGO	PT-114-LBM EXT-527-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Le STA Compact Max du site remplace le STA Satellite
Fibrinogène	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STA COMPACT MAX STAGO	PT-105-LBM EXT-526-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Le STA Compact Max du site remplace le STA Satellite
TCA	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STA COMPACT MAX STAGO	PT-104-LBM EXT-524-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Le STA Compact Max du site remplace le STA Satellite Changement de réactif TCA : passage au réactif CKPrest le 15.06.2023
TCK	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STA COMPACT MAX STAGO	PT-104-LBM EXT-525-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Le STA Compact Max du site remplace le STA Satellite
TP - INR	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STA COMPACT MAX STAGO	PT-103-LBM EXT-521-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Le STA Compact Max du site remplace le STA Satellite

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GROUPES SANGUINS ABO, RHESUS, PHENOTYPES	Sang	Hémagglutination combinée à un champ magnétique Qwalys 3EVO Diagast	PT-101-LBM EXT-761-LBM EXT-772-LBM	Changement de technique et d'automate pour les groupes sanguins le 20.07.2021 : remplacement des Ortho Vision Max par des Qwalys 3EVO Diagast

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
AC IRREGULIERS	Sang	Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique DIAGAST Qwalys 3EVO	PT-102-LBM EXT-764-LBM	Changement de technique et d'automate pour les RAI : passage en technique Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique sur DIAGAST Qwalys 3EVO le 20.07.2021

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ag LEGIONNELLES	urines	Technique manuelle Alere BinaxNOW Test immunochromatographique rapide	EXT-299-LBM	
HIV rapide	Sang	Méthode manuelle test immunochromatographique	EXT-455-LBM	
Recherche qualitative des antigènes viraux d'Influenza A et B (grippe A/B) + VRS	Prélèvement nasopharyngé	Dosage immunologique numérique et qualitatif BD Veritor	O-MAT-M003	Ajout en avril 23 (v50) suite Démarrage grippe le 05.02.2022 Démarrage VRS le 03.03.2022 Démarrage sur nouveau Lecteur (remplacement suite alerte) le 09.11.2022 (grippe) et 06.03.2023 (VRS)

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Coronavirus SARS Cov 2 par PCR	Prélèvement naso-pharyngé	RT-PCR sur automate Vita PCR Biosynex	O-ANA-X003	ajout en juin 22 (v49) suite démarrage en jan 22 sur automate Vita PCR Biosynex 03.11.2023 : changement de version de réactif (GEN2)

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen de Gram Cytologie des urines et liquides de ponction	Souche bactérienne et tous types de prélèvements bactériologiques	Coloration manuelle et observation microscopique ou observation sur appareil de localisation cellulaire DC1 Cytologie quantitative et qualitative manuelle en cellule	PT-115-LBM PT-243-LBM	

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOCULTURES	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Fluorescence méthode automatisée BACTEC bactec	O-MAT-M012	

BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Mise en culture	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Ensemencement manuel	PT-115-LBM	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme sur frottis mince et test rapide	Sang	Frottis mince mince coloré au MGG Technique manuelle Lecture au microscope ou sur appareil de localisation cellulaire DC1 Test rapide immunochromatographique	PT-226-LBM EXT-319-LBM	Changement de test immunochromatographique : passage au Palutop de Biosynex le 25.01.2023

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale BRIANÇON :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
ACIDE URIQUE	Sang	Technique enzymatique à l'uricase Roche Cobas pure	EXT-414-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
ALBUMINE	Sang	Colorimétrie Roche cobas pure	EXT-442-LBM	Ajout en avril 23 (v50) suite démarrage le 30.11.2022 sur automate Cobas pure
B HCG	Sang	Electrochimiluminescence sandwich Roche Cobas pure	EXT-544-LBM	Remplacement du Cobas e411 par un Cobas pure : démarrage le 15.11.2022 15.03.2024 : changement de version de réactif : passage au réactif moins sensible à la biotine.
BICARBONATES (réserves alcalines)	Sang	Technique enzymatique Roche Cobas pure	EXT-326-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
BILIRUBINE DIRECTE (conjuguée)	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-289-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-254-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
CALCIUM	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-244-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
CHLORE	Sang	ISE potentiométrie Indirecte Roche cobas pure	EXT-247-LBM	Ajout en avril 23 (v50) suite démarrage sur Cobas pure le 30.11.2022
CHOLEST. HDL	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-543-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
CHOLEST. T.	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-315-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
CPK T.	Sang	Technique enzymatique UV Roche Cobas pure	EXT-274-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-314-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
CRP	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas pure	EXT-245-LBM	Changement de réactif (passage au réactif CRP4) le 05.01.2021 Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
ESTRADIOL	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure	EXT-313-LBM	Remplacement du Cobas e411 par un Cobas pure : démarrage le 15.11.2022
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-246-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
GLUCOSE	Sang	Enzymatique Hexokinase Roche Cobas pure	EXT-528-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022 Ajout en avril 23 (v50) du glucose urinaire. Arrêt glucose urinaire le 03.09.2024
LDH	Sang	Test cinétique UV Roche Cobas pure	EXT-648-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
LH	Sang	Electrochimiluminescence / sandwich Roche Cobas pure	EXT-261-LBM	Remplacement du Cobas e411 par un Cobas pure : démarrage le 15.11.2022
LIPASE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-541-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
NT-PRO-BNP	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas pure	EXT-696-LBM	Remplacement du Cobas e411 par un Cobas pure : démarrage le 15.11.2022
PAL	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-206-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
PHOSPHORE	Sang	Photométrie Roche Cobas pure	EXT-217-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
POTASSIUM	Sang	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas pure	EXT-157-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
PROGESTERONE	Sang	Electrochimiluminescence / competition Cobas pure	EXT-188-LBM	Remplacement du Cobas e411 par un Cobas pure : démarrage le 15.11.2022
PROTEINES	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-212-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
SODIUM	Sang	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas pure	EXT-157-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
TGO (ASAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas pure	EXT-530-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022 27.02.2024 : changement de version de réactif (nouvelle génération)
TGP (ALAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas pure	EXT-529-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022 27.02.2024 : changement de version de réactif (nouvelle génération)
TRIGLYCERIDES	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-285-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022
TROPONINE T HS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure	EXT-695-LBM	Remplacement du Cobas e411 par un Cobas pure : démarrage le 15.11.2022 et passage au réactif sans biotine
UREE	Sang	Test Cinétique Urease/GLDH Roche Cobas pure	EXT-522-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 30.11.2022

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang	Méthode automatisée (impédancemétrie, photométrie, cytométrie de flux) Méthode manuelle et semi-automatique Contrôle visuel Sysmex XNL	PT-097-LBM	Mise en place du microscope DC1 pour la lecture des lames d'hématocytologie le 02.01.2022
Numération des réticulocytes	Sang	Fluorescence + Diffraction lumineuse + cytométrie en flux Sysmex XN	EXT-556-LBM	

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VS	Sang	Méthode manuelle : méthode WESTERGREN	PT-022-LBM	Démarrage le 06.01.2025 de l'analyse VS en technique manuelle en remplacement de la technique automatisée sur VS Cube 30 : changement de méthode (méthode manuelle WESTERGREN)

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
D-Dimères	Sang	Immuno-turbidimétrie STA MAX 3 STAGO	PT-114-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
Fibrinogène	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-105-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TCA	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Changement de réactif TCA : passage au réactif CKPrest le 15.06.2023
TP - INR	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-103-LBM EXT-521-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen de Gram Cytologie des urines et liquides de ponction	Souche bactérienne et tous types de prélèvements bactériologiques	Coloration manuelle et observation microscopique ou observation sur appareil de localisation cellulaire DC1 Cytologie quantitative et qualitative manuelle en cellule	PT-115-LBM PT-243-LBM	Mise en place du microscope DC1 pour la lecture des Grams à partir du 28.12.2023

Site Oriade noviale BRIANÇON :

BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Mise en culture	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Ensemencement manuel	PT-115-LBM	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme sur frottis mince et test rapide	Sang	Frottis mince mince coloré au MGG Technique manuelle Lecture au microscope ou sur appareil de localisation cellulaire DC1 Test rapide immunochromatographique	PT-226-LBM EXT-319-LBM	Changement de test immunochromatographique : passage au Palutop de Biosynex le 22.12.2022 Mise en place du microscope DC1 pour la lecture des Palu à partir du 17.08.2023

Site Oriade noviale BRIANÇON :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
ACIDE URIQUE	Sang / Urine	Technique enzymatique à l'uricase Roche Cobas 6000	EXT-414-LBM	
ALBUMINE	Sang / Urine	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 6000	EXT-230-LBM	
APO A1	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 6000	EXT-429-LBM	
B HCG	Sang	Electrochimiluminescence sandwich Roche Cobas 6000	EXT-544-LBM	
BICARBONATES (réserves alcalines)	Sang	Technique enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-326-LBM	
BILIRUBINE DIRECTE (conjuguée)	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-289-LBM	
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-254-LBM	
CALCIUM	Sang / Urine	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-244-LBM	
CHLORE	Sang / Urine	ISE potentiométrie Indirecte Roche Cobas 6000	EXT-157-LBM	
CHOLEST. HDL	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-543-LBM	
CHOLEST. LDL mesuré	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-271-LBM	
CHOLEST. T.	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-315-LBM	
CPK T.	Sang	Technique enzymatique UV Roche Cobas 6000	EXT-274-LBM	
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang / Urine	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-314-LBM	
CRP	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 6000	EXT-245-LBM	Changement de réactif (passage au réactif CRP4) le 05,01,2021

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ESTRADIOL	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 6000	EXT-313-LBM	
FER	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-202-LBM	
FERRITINE	Sang	Immunoturbidimétrie Latex Roche Cobas 6000	EXT-243-LBM	
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : -pH -pO2 -pCO2	Sang	pH et pCO2 : potentiométrie pO2 : ampérométrie Rapid point 500	PT-352-LBM	
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Ca ionisé	Sang	Potentiométrie Rapid point 500	PT-352-LBM	
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : FCOHb	Sang	absorption spectrale Rapid point 500	PT-352-LBM	
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : FO2Hb	Sang	absorption spectrale Rapid point 500	PT-352-LBM	
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Hb	Sang	absorption spectrale Rapid point 500	PT-352-LBM	
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : lactate	Sang	ampérométrie Rapid point 500	PT-352-LBM	
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-246-LBM	
GLUCOSE	Sang / Urine / LCR	Enzymatique Hexokinase Roche Cobas 6000	EXT-528-LBM	Sept 21 : précision que examen aussi dans la matrice LCR
LDH	Sang	Test cinétique UV Roche Cobas 6000	EXT-648-LBM	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LH	Sang	Electrochimiluminescence / sandwich Roche Cobas 6000	EXT-261-LBM	
LIPASE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-541-LBM	
MAGNESIUM	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-542-LBM	
NT-PRO-BNP	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas 6000	EXT-377-LBM	
PAL	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-206-LBM	
PHOSPHORE	Sang / Urine	Photométrie Roche Cobas 6000	EXT-217-LBM	
POTASSIUM	Sang / Urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas 6000	EXT-157-LBM	
PROCALCITONINE (PCT)	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas 6000	EXT-717-LBM	
PROGESTERONE	Sang	Electrochimiluminescence / competition Cobas 6000	EXT-714-LBM	
PROTEINES	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-212-LBM	
PROTEINES URINAIRES ET DU LCR	Urine LCR	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 6000	EXT-263-LBM	
PSA	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 6000	EXT-691-LBM	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
PTH	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 6000	Ref 089283801190	Changement de réactif PTH, passage au réactif de 2e Génération, moins sensible à la biotine le 26.10.2024
SODIUM	Sang / Urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas 6000	EXT-157-LBM	
T3 Libre	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 6000	EXT-259-LBM	Site ANP : changement de réactif T3 Libre (passage au réactif FT3 III sans biotine) le 04,10,2021.
T4 Libre	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 6000	EXT-551-LBM	
TGO (ASAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas 6000	EXT-530-LBM	Pas de modifications, erreur de ligne
TGP (ALAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas 6000	EXT-529-LBM	
TRANSFERRINE	Sang	Spectrométrie d'absorption Immunoturbidimétrie Roche Cobas 6000	EXT-250-LBM	
TRIGLYCERIDES	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-285-LBM	
TROPONINE T HS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 6000	EXT-695-LBM	Changement de référence du réactif TROP-HS STAT Biotine en fév 22 sans impact (pas de modif réactif) nouvelle référence 09315349190 EXT-695LBM
TSH	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 6000	EXT-375-LBM	
UREE	Sang / Urine	Test Cinétique Urease/GLDH Roche Cobas 6000	EXT-522-LBM	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VIT OHD (VITAMINE D)	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 6000	EXT-446-LBM	

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang	Méthode automatisée (impédancemétrie, photométrie, cytométrie de flux) Méthode manuelle et semi-automatique Contrôle visuelSysmex XN - DC1	PT-097-LBM	Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames d'hématocytologie le 10.07.2020
Numération des réticulocytes	Sang	Fluorescence + Diffraction lumineuse + cytométrie en flux Sysmex XN	EXT-556-LBM	

Site Oriade noviale Centre de consultation du Genevois :

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VS	Sang	Méthode manuelle : méthode WESTERGREN	PT-022-LBM	
VS	Sang	Méthode automatisée Sédimentation Menarini Diagnostic VS MATIC Cube 80	PT-005-ANP	Ajout 10.12.2020

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
D-Dimères	Sang	Immuno-turbidimétrie STA MAX 3 STA COMPACT MAX STAGO	PT-114-LBM EXT-527-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Le STA Compact Max du site remplace le STA Satellite
Fibrinogène	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STA COMPACT MAX STAGO	PT-105-LBM EXT-526-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Le STA Compact Max du site remplace le STA Satellite
TCA	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM EXT-524-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Arrêt du STA Satellite. Changement de réactif TCA : passage au réactif CKPrest le 15.06.2023
TCK	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STA COMPACT MAX STAGO	PT-104-LBM EXT-525-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Le STA Compact Max du site remplace le STA Satellite
TP - INR	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STA COMPACT MAX STAGO	PT-103-LBM EXT-521-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Le STA Compact Max du site remplace le STA Satellite

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GROUPES SANGUINS ABO, RHESUS, PHENOTYPES	Sang	Hémagglutination combinée à un champ magnétique Qwalys 3EVO Diagast	PT-101-LBM EXT-761-LBM EXT-772-LBM	Changement de technique et d'automate pour les groupes sanguins le 20.07.2021 : remplacement des Ortho Vision Max par des Qwalys 3EVO Diagast

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
AC IRREGULIERS	Sang	Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique DIAGAST Qwalys 3EVO	PT-102-LBM EXT-764-LBM	Changement de technique et d'automate pour les RAI : passage en technique Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique sur DIAGAST Qwalys 3EVO le 20.07.2021

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ag LEGIONNELLES	urines	Technique manuelle Alere BinaxNOW Test immunochromatographique rapide	EXT-299-LBM	Ajout (déc 24 v58) de la recherche d'Ag Légionnelle en technique manuelle suite démarrage le 11.10.2024
HIV rapide	Sang	Méthode manuelle test immunochromatographique	EXT-455-LBM	
Recherche de GDH - Toxine A et B de Clostridium Difficile	Selles	Technique manuelle : Test antigénique C Diff Quick Check complet (Alere TechLab)	EXT-300-LBM	Ajout en sept 23 (V51) suite démarrage

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Coronavirus SARS Cov 2 par PCR	Prélèvement naso-pharyngé	RT-PCR sur automate Vita PCR Biosynex	O-ANA-X003	ajout en juin 22 (v49) suite démarrage en fév 22 sur automate Vita PCR Biosynex 3.11.2023 : changement de version de réactif (GEN2)

Site Oriade noviale Centre de consultation du Genevois :

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen de Gram Cytologie des urines et liquides de ponction	Souche bactérienne et tous types de prélèvements bactériologiques	Coloration manuelle et observation microscopique Cytologie quantitative et qualitative manuelle en cellule	PT-115-LBM PT-243-LBM	Mise en place du Microscope DC1 pour la lecture des Grams à partir du 27.12.2023

Site Oriade noviale Centre de consultation du Genevois :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOCULTURES	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Fluorescence méthode automatisée BACTEC bactec	O-MAT-M012	

Site Oriade noviale Centre de consultation du Genevois :

BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Mise en culture	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Ensemencement manuel	PT-115-LBM	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme sur frottis mince et test rapide	Sang	Frottis mince mince coloré au MGG Technique manuelle Lecture au microscope Test rapide immunochromatographique	PT-226-LBM EXT-319-LBM	Changement de test immunochromatographique : passage au Palutop de Biosynex le 28.01.2023 Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames des lames de recherche de Paludisme le 27.12.2023

Site Oriade noviale Centre de consultation du Genevois :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
SPERMOGRAMME : Agglutination	Sperme	Analyse microscopique	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : Concentration des cellules rondes	sperme	Comptage manuel	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : Concentration des spermatozoïdes	sperme	Hémocytomètre Comptage microscopique	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : mesure du pH du sperme	sperme	Technique manuelle	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : étude du volume de sperme	sperme	Technique manuelle : méthode par pesée	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : évaluation de la viscosité du sperme	sperme	Technique manuelle	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME Mobilité	Sperme	Méthode visuelle microscopique PMA et AMPc : Méthode adaptée (B)	PT-405-LBM	

BM SP02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SPERMOGRAMME : Concentration des spermatozoides	Sperme	Automate Hamilton	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : Mobilité des spermatozoides	Sperme	Automate Hamilton	PT-405-LBM	

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SPERMOCYTOGRAMME	sperme	Technique manuelle : coloration et observation au microscope	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : Concentration des leucocytes	Sperme	Technique manuelle : coloration et observation au microscope	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : étude de la vitalité des spermatozoïdes	sperme	Technique manuelle : coloration et observation au microscope PMA et AMPc : Méthode adaptée (B)	PT-405-LBM	

BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes	Sperme	Méthode manuelle Agglutination et observation microscopique	PT-407-LBM	

Site Oriade noviale CONTAMINE SUR ARVE AMP 74 :

BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Préparation du sperme en vue d'AMP (volume - mobilité concentration)	sperme	Technique manuelle Méthode adaptée (B) (absence de référentiel)	PT-001-AMPc	

Site Oriade noviale CONTAMINE SUR ARVE AMP 74 :

BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
OBSERVATION EMBRYONNAIRE	embryons	Technique manuelle : observation au microscope	PT-004-AMPc PT-005-AMPc	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale DOMENE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du $^{13}\text{CO}_2$ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone 13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale ECHIROLLES GRAND PLACE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du $^{13}\text{CO}_2$ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone 13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
ACIDE URIQUE	Sang	Technique enzymatique à l'uricase Roche Cobas Pure	EXT-414-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
ALBUMINE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X002	Albumine sérique : changement de méthode, passage à la méthode colorimétrique en remplacement de la méthode turbidimétrique ; démarrage le 22.11.2022 Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
AMMONIEMIE AMMONIAQUE	Sang	Test enzymatique Roche Cobas Pure	EXT-706-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
B HCG	Sang	Electrochimiluminescence sandwich Roche Cobas Pure	EXT-544-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
BICARBONATES (réserves alcalines)	Sang	Technique enzymatique Roche Cobas Pure	EXT-326-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
BILIRUBINE DIRECTE (conjuguée)	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	EXT-289-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	EXT-254-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
CALCIUM	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	EXT-244-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
CHLORE	Sang / urine	ISE potentiométrie Indirecte Roche Cobas Pure	EXT-157-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024. Ajout Chlore urine en déc 24 (v58) suite démarrage le 12.11.24
CHOLEST. HDL	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas Pure	EXT-543-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHOLEST. T.	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas Pure	EXT-315-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
CPK T.	Sang	Technique enzymatique UV Roche Cobas Pure	EXT-274-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang / Urine	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas Pure	EXT-314-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
CRP	Sang	Immunturbidimétrie Roche Cobas Pure	EXT-245-LBM	Changement de réactif (passage au réactif CRP4) le 05,01,2021 Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
ESTRADIOL	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure	EXT-313-LBM	Ajout déc 24 (v58) suite démarrage 12.11.2024
ETHANOL	Sang	Méthode enzymatique Cobas Pure	EXT-545-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
FERRITINE	Sang	Immunturbidimétrie Latex Roche Cobas Pure	EXT-243-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : -pH -pO2 -pCO2	Sang	pH et pCO2 : potentiométrie pO2 : ampérométrie Gem5000 Werfen	PT-352-LBM	Remplacement du Rapid Point 500 Siemens par un Gem5000 Werfen : démarrage le19.03.2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Ca ionisé	Sang	Potentiométrie Gem5000 Werfen	PT-352-LBM	Remplacement du Rapid Point 500 Siemens par un Gem5000 Werfen : démarrage le19.03.2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : FCOHb	Sang	absorption spectrale Gem5000 Werfen	PT-352-LBM	Remplacement du Rapid Point 500 Siemens par un Gem5000 Werfen : démarrage le19.03.2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Hb	Sang	absorption spectrale Gem5000 Werfen	PT-352-LBM	Remplacement du Rapid Point 500 Siemens par un Gem5000 Werfen : démarrage le19.03.2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : lactate	Sang	ampérométrie Gem5000 Werfen	PT-352-LBM	Remplacement du Rapid Point 500 Siemens par un Gem5000 Werfen : démarrage le19.03.2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : MethHb	Sang	absorption spectrale Gem5000 Werfen	PT-352-LBM	Remplacement du Rapid Point 500 Siemens par un Gem5000 Werfen : démarrage le19.03.2024
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas Pure	EXT-246-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
GLUCOSE	Sang / Urine / LCR	Enzymatique Hexokinase Roche Cobas Pure	EXT-528-LBM	Sept 21 : précision que examen aussi dans la matrice LCR Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
LDH	Sang	Test cinétique UV Roche Cobas Pure	EXT-648-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
LH	Sang	Electrochimiluminescence / sandwich Roche Cobas pure	EXT-261-LBM	Ajout Déc 24 (V58) suite démarrage 12.11.24
LIPASE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas Pure	EXT-541-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
MAGNESIUM	Sang	Colorimétrie Colorimétrie		Ajout déc 24 (v58) suite démarrage le 12.11.2024
NT-PRO-BNP	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas Pure	EXT-377-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
PAL	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	EXT-206-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
PHOSPHORE	Sang	Photométrie Roche Cobas Pure	EXT-217-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
POTASSIUM	Sang / urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas Pure	EXT-157-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024. Ajout Potassium urine en déc 24 (v58) suite démarrage le 12.11.24
PROCALCITONINE (PCT)	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas Pure	EXT-717-LBM	PCT : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 05.04.2022 Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
PROGESTERONE	Sang	Electrochimiluminescence / competition Cobas pure	EXT-188-LBM	Ajout déc 24 (v58) suite démarrage le 12.11.2024
PROTEINES	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	EXT-212-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
PROTEINES URINAIRES ET DU LCR	Urine LCR	Immunoturbidimétrie Roche Cobas Pure	EXT-263-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
SODIUM	Sang / urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas Pure	EXT-157-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024. Ajout Sodium urine en déc 24 (v58) suite démarrage le 12.11.24
TGO (ASAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas Pure	EXT-530-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
TGP (ALAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas Pure	EXT-529-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
TRIGLYCERIDES	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas Pure	EXT-285-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
TROPONINE T HS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas Pure	EXT-695-LBM	TROP : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 21.11.2021 Changement de référence du réactif TROP-HS STAT Biotine en fév 22 sans impact (pas de modif réactif) nouvelle référence 09315349190 EXT-695LBM Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.
TSH	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure	EXT-375-LBM	Ajout déc 24 (v58) suite démarrage le 22.11.2024
UREE	Sang	Test Cinétique Urease/GLDH Roche Cobas Pure	EXT-522-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 12.03.2024.

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
TOXIQUES URINAIRES	Urines	Méthode manuelle Test immunochromatographique par compétition	EXT-825-LBM O-BIOCH-M001	Changement de technique de recherche de toxiques urinaires avec suppression de 2 recherches (Phécyclidine et Paracétamol) avec changement d'automate QUIDEL Triage Meter Pro le 18.07.2021 Changement de réactif en technique manuelle : Recherche de Toxiques urinaire Drugcheck 10 Biosynex le 17.07.23 méthode immunochromato par compétition amphet / antidépresseurs tricycliques / méthadone / opiacés / méthamphétamines / ecstasy / cocaïne / benzodiazépines / barbituriques / cannabis

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang	Méthode automatisée (impédancemétrie, photométrie, cytométrie de flux) Méthode manuelle et semi-automatique Contrôle visuel Sysmex XN - DC1	PT-097-LBM	HB01 Les Cèdres Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames d'hématocytologie le 02.01.2023
Numération des réticulocytes	Sang	Fluorescence + Diffraction lumineuse + cytométrie en flux Sysmex XN	EXT-556-LBM	Ajout nov 20

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
D-Dimères	Sang	Immuno-turbidimétrie STA MAX 3 STAGO	PT-114-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
Fibrinogène	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-105-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TCA	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Changement de réactif TCA : passage au réactif CKPrest le 15.06.2023
TCK	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM EXT-525-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TP - INR	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-103-LBM EXT-521-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GROUPES SANGUINS ABO, RHESUS, PHENOTYPES	Sang	Hémagglutination combinée à un champ magnétique Qwalys 3EVO Diagast	PT-101-LBM EXT-761-LBM EXT-772-LBM	Changement de technique et d'automate pour les groupes sanguins le 20.07.2021 : remplacement des Ortho Vision Max par des Qwalys 3EVO Diagast

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
AC IRREGULIERS	Sang	Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique DIAGAST Qwalys 3EVO	PPT-102-LBM EXT-764-LBM	Changement de technique et d'automate pour les RAI : passage en technique Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique sur DIAGAST Qwalys 3EVO le 20.07.2021

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ag LEGIONNELLES	urines	Technique manuelle Alere BinaxNOW Test immunochromatographique rapide	EXT-299-LBM	Ajout (déc 24 v58) de la recherche d'Ag Légionnelle en technique manuelle suite démarrage le 15.10.2024
HIV rapide	Sang	Méthode manuelle test immunochromatographique	EXT-455-LBM	
Recherche de GDH - Toxine A et B de Clostridium Difficile	Selles	Technique manuelle : Test antigénique C Diff Quick Check complet (Alere TechLab)	EXT-300-LBM	Ajout en juin 22 (v49) suite démarrage le 19,03,22 (en remplacement de la recherche par PCR arrêtée (MG05).
Recherche qualitative des antigènes viraux d'Influenza A et B (grippe A/B) + VRS	Prélèvement nasopharyngé	Dosage immunologique numérique et qualitatif BD Veritor	O-MAT-M003	Remplacement des lecteurs BD Veritor V1 BIS et V2 BIS par les lecteurs BD Veritor V1 TER et V2 TER pour la lecture des grippe /VRS le 23/04/2025

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Coronavirus SARS Cov 2 par PCR	Prélèvement naso-pharyngé	RT-PCR sur automate Vita PCR Biosynex	O-ANA-X003	ajout en juin 22 (v49) suite démarrage en jan 22 sur automate Vita PCR Biosynex 8.12.2023 : changement de version de réactif (GEN2)
Recherche par PCR de Streptocoques du groupe B	Prélèvement vaginal	PCR CEPHEID GeneXpert Infinity 80	PT-180-EN EXT-672-LBM	Site EN : ajout de la recherche par PCR de streptocoques du groupe B en mars 2022 Changement de version de réactif Recherche de Strepto B par PCR . Démarrage le 19.02.2024

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen de Gram Cytologie des urines et liquides de ponction	Souche bactérienne et tous types de prélèvements bactériologiques	Coloration manuelle et observation microscopique Cytologie quantitative et qualitative manuelle en cellule	PT-115-LBM PT-243-LBM	Mise en place du Microscope DC1 pour la lecture des Grams à partir du 02.01.24

BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Mise en culture	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Ensemencement manuel	PT-115-LBM	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme sur frottis mince et test rapide	Sang	Frottis mince mince coloré au MGG Technique manuelle Lecture au microscope Test rapide immunochromatographique	PT-226-LBM EXT-319-LBM	Changement de test immunochromatographique : passage au Palutop de Biosynex le 06.01.2023 Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames des lames de recherche de Paludisme le 02.01.2024

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale EYBENS :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du $^{13}\text{CO}_2$ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone 13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale FONTAINE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale GEX :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du $^{13}\text{CO}_2$ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone 13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale GRENOBLE FOCH :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du $^{13}\text{CO}_2$ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone 13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale LA MURE :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
ACIDE URIQUE	Sang	Colorimétrie Roche cobas pure	EXT-183-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
ALBUMINE	Sang	Colorimétrie Roche cobas pure	EXT-442-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022 Pour le paramètre Alb : changement de technique (colorimétrie)
B HCG	Sang	Electrochimiluminescence sandwich Roche cobas pure	Ref 07251025190	Remplacement du Cobas e411 par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022 La Mure : changement de version de réactif HCG, passage au réactif moins sensible à la biotine ; démarrage le 29.02.2024
BICARBONATES (réserves alcalines)	Sang	Technique enzymatique Roche cobas pure	EXT-198-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
BILIRUBINE DIRECTE (conjuguée)	Sang	Colorimétrique Roche cobas pure	EXT-193-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Colorimétrique Roche cobas pure	EXT-192-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
CALCIUM	Sang	Colorimétrique Roche cobas pure	EXT-194-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
CHLORE	Sang	ISE potentiométrie Indirecte Roche cobas pure	EXT-247-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
CPK T.	Sang	Technique enzymatique UV Roche cobas pure	EXT-195-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Icobas pure	EXT-199-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CRP	Sang	Immunoturbidimétrie Roche cobas pure	EXT-200-LBM	Changement de réactif (passage au réactif CRP4) le 05,01,2021 Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
ETHANOL	Sang	Méthode enzymatique Cobas pure	EXT-185-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche cobas pure	EXT-203-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
GLUCOSE	Sang / LCR	Enzymatique Hexokinase Roche Cobas pure	EXT-204-LBM	Sept 21 : précision que examen aussi dans la matrice LCR Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022 Arrêt du glucose urinaire le 22.11.2022
LDH	Sang	Test cinétique UV Roche Cobas pure	EXT-213-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
LIPASE	Sang	Cinétique Roche Cobas pure	EXT-182-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
NT-PRO-BNP	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas pure	EXT-696-LBM	Remplacement du Cobas e411 par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
PAL	Sang	Cinétique Roche Cobas pure	EXT-207-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
PHOSPHORE	Sang	Absorbance Roche cobas pure	EXT-216-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
POTASSIUM	Sang	ISE Potentiométrie Indirect Roche cobas pure	EXT-247-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
PROTEINES	Sang	Colorimétrie Roche cobas pure	EXT-218-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
PROTEINES URINAIRES ET DU LCR	Urine LCR	Colorimétrie Turbidimétrie Roche cobas pure	EXT-190-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
SODIUM	Sang	ISE Potentiométrie Indirect Roche cobas pure	EXT-247-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022
TGO (ASAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche cobas pure	EXT-191-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022 04.04.2024 : changement de version de réactif (nouvelle génération)
TGP (ALAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche cobas pure	EXT-186-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022 04.04.2024 : changement de version de réactif (nouvelle génération)
TROPONINE T HS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure	EXT-695-LBM	Remplacement du Cobas e411 par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022 et passage au réactif sans biotine
UREE	Sang	Test Cinétique Urease/GLDH Roche cobas pure	EXT-209-LBM	Remplacement du Cobas Integra par un Cobas pure : démarrage le 22.11.2022

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang	Méthode automatisée (impédancemétrie, photométrie, cytométrie de flux) Méthode manuelle et semi-automatique Contrôle visuel Sysmex XNL	PT-097-LBM	Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames d'hématocytologie le 14,04,2022

Site Oriade noviale LA MURE :

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VS	Sang	Méthode manuelle : méthode WESTERGREN	PT-022-LBM	

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
D-Dimères	Sang	Immuno-turbidimétrie STA MAX 3 STAGO	PT-114-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
Fibrinogène	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-105-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TCA	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Changement de réactif TCA : passage au réactif CKPrest le 15.06.2023
TP - INR	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-103-LBM EXT-521-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022

Site Oriade noviale LA MURE :

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
AC IRREGULIERS	Sang	Méthode manuelle Agglutination	PT-265-LBM EXT-281-LBM EXT-276-LBM	

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HIV rapide	Sang	Méthode manuelle test immunochromatographique	EXT-455-LBM	
Recherche qualitative des antigènes viraux d'Influenza A et B (grippe A/B) + VRS	Prélèvement nasopharyngé	Dosage immunologique numérique et qualitatif BD Veritor	O-MAT-M003	Ajout en avril 23 (v50) suite démarrage grippe + VRS le 05.02.2022 Démarrage sur nouveau Lecteur (remplacement suite alerte) le 06.12.2022

Site Oriade noviale LA MURE :

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Coronavirus SARS Cov 2 par PCR	Prélèvement naso-pharyngé	RT-PCR sur automate Vita PCR Biosynex	O-ANA-X003	ajout en juin 22 (v49) suite démarrage en jan 22 sur automate Vita PCR Biosynex 3.12.2023 : changement de version de réactif (GEN2)

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen de Gram Cytologie des urines et liquides de ponction	Souche bactérienne et tous types de prélèvements bactériologiques	Coloration manuelle et observation microscopique ou observation sur appareil de localisation cellulaire DC1 Cytologie quantitative et qualitative manuelle en cellule	PT-115-LBM PT-243-LBM	Lecture des Grams sur DC1 à partir du 02.01.24

Site Oriade noviale LA MURE :

BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Mise en culture	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Ensemencement manuel	PT-115-LBM	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme sur frottis mince et test rapide	Sang	Frottis mince mince coloré au MGG Technique manuelle Lecture au microscope Test rapide immunochromatographique	PT-226-LBM EXT-319-LBM	Changement de test immunochromatographique : passage au Palutop de Biosynex le 28.03.2023 Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames des lames de recherche de Paludisme le 04.05.2023

Site Oriade noviale LA MURE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du $^{13}\text{CO}_2$ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone 13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale L'ISLE D'ABEAU :

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
SPERMOGRAMME : Agglutination	Sperme	Analyse microscopique	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : Concentration des cellules rondes	sperme	Comptage manuel	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : Concentration des spermatozoïdes	sperme	Hémocytomètre Comptage microscopique	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : mesure du pH du sperme	sperme	Technique manuelle	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : étude du volume de sperme	sperme	Technique manuelle : méthode par pesée	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : évaluation de la viscosité du sperme	sperme	Technique manuelle	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME Mobilité	Sperme	Méthode visuelle microscopique	PT-405-LBM	

Site Oriade noviale L'ISLE D'ABEAU :

BM SP02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SPERMOGRAMME : Concentration des spermatozoides	Sperme	Automate Hamilton	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : Mobilité des spermatozoides	Sperme	Automate Hamilton	PT-405-LBM	

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SPERMOCYTOGRAMME	sperme	Technique manuelle : coloration et observation au microscope	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : Concentration des leucocytes	Sperme	Technique manuelle : coloration et observation au microscope	PT-405-LBM	
SPERMOGRAMME : étude de la vitalité des spermatozoïdes	sperme	Technique manuelle : coloration et observation au microscope	PT-405-LBM	

BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes	Sperme	Méthode manuelle Agglutination et observation microscopique	PT-407-LBM	

BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Préparation du sperme en vue d'AMP (volume - mobilité concentration)	sperme	Technique manuelle Méthode adaptée (B) (absence de référentiel)	DOC-161-IA	

BM AP02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Préparation du sperme en vue d'AMP (mobilité concentration)	Sperme	Automate Hamilton	DOC-161-IA PT-006-PMA	

Site Oriade noviale L'ISLE D'ABEAU :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, au domicile des patients	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
ACIDE URIQUE	Sang	Technique enzymatique à l'uricase Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
ALBUMINE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
AMMONIEMIE AMMONIAQUE	Sang	Test enzymatique Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
B HCG	Sang	Electrochimiluminescence sandwich Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas E411 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
BICARBONATES (réserves alcalines)	Sang	Technique enzymatique Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
BILIRUBINE DIRECTE (conjuguée)	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
CALCIUM	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
CHLORE	Sang / Urine	ISE potentiométrie Indirecte Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
CPK T.	Sang	Technique enzymatique UV Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
CRP	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ETHANOL	Sang	Méthode enzymatique Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
FER	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
FERRITINE	Sang	Immunoturbidimétrie Latex Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : -pH -pO2 -pCO2	Sang	pH et pCO2 : potentiométrie pO2 : ampérométrie GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 17/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Hb	Sang	absorption spectrale GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 17/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : HbCO	Sang	absorption spectrale GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 17/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : K (potassium)	Sang	Potentiométrie GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 17/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : lactate	Sang	ampérométrie GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 17/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Na (sodium)	Sang	Potentiométrie GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 17/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : O2Hb	Sang	absorption spectrale GEM 5000	O-ANA-M003	Remplacement du Rapid Point par le GEM 5000 Werfen le 17/10/2024
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
GLUCOSE	Sang / Urine / LCR	Enzymatique Hexokinase Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LDH	Sang	Test cinétique UV Roche Cobas 6000	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
LIPASE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
NT-PRO-BNP	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas E411 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
PAL	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
POTASSIUM	Sang	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
PROTEINES	Sang	Colorimétrie Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
PROTEINES URINAIRES ET DU LCR	Urine LCR	Immunoturbidimétrie Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
SODIUM	Sang	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
TGO (ASAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023 et changement de réactif ALTLP2
TGP (ALAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023 et changement de réactif ASTLP2
TROPONINE T HS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas E411 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023
TSH	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas E411 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
UREE	Sang	Test Cinétique Urease/GLDH Roche Cobas Pure	O-BIOCH-X849	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 27/11/2023

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
TOXIQUES URINAIRES	Urines	Méthode manuelle Test immunochromatographique par compétition	EXT-825-LBM O-BIOCH-M001	Toxiques urinaires : changement de réactif : passage au réactif Biosynex drugcheck ; La nouvelle référence Biosynex choisie ne contient pas la Buprénorphine ; démarrage le 09.11.2022

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang	Méthode automatisée (impédancemétrie, photométrie, cytométrie de flux) Méthode manuelle et semi-automatique Contrôle visuel Sysmex XNL - DC1 Cellavision	PT-097-LBM	Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames d'hématocytologie le 01,02,2021

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
D-Dimères	Sang	Immuno-turbidimétrie STA MAX 3 STAGO	PT-114-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
Fibrinogène	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-105-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TCA	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Changement de réactif TCA : passage au réactif CKPrest le 15.06.2023
TCK	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM EXT-525-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TP - INR	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-103-LBM EXT-521-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GROUPES SANGUINS ABO, RHESUS, PHENOTYPES	Sang	Hémagglutination combinée à un champ magnétique Qwalys 3EVO Diagast	PT-101-LBM EXT-761-LBM EXT-772-LBM	Changement de technique et d'automate pour les groupes sanguins le 20.07.2021 : remplacement des Ortho Vision Max par des Qwalys 3EVO Diagast

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
AC IRREGULIERS	Sang	Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique DIAGAST Qwalys 3EVO	PT-102-LBM EXT-764-LBM	Changement de technique et d'automate pour les RAI : passage en technique Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique sur DIAGAST Qwalys 3EVO le 20.07.2021

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ag LEGIONNELLES	urines	Technique manuelle Alere BinaxNOW Test immunochromatographique rapide	EXT-299-LBM	
HIV rapide	Sang	Méthode manuelle test immunochromatographique	EXT-455-LBM	
Recherche de GDH - Toxine A et B de Clostridium Difficile	Selles	Technique manuelle : Test antigénique C Diff Quick Check complet (Alere TechLab)	EXT-300-LBM	Ajout en juin 22 (v49) suite démarrage le 16,05,22

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen de Gram Cytologie des urines et liquides de ponction	Souche bactérienne et tous types de prélèvements bactériologiques	Coloration manuelle et observation microscopique ou observation sur appareil de localisation cellulaire DC1 Cytologie quantitative et qualitative manuelle en cellule	PT-115-LBM PT-243-LBM	Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames de Gram le 13,02,2021

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOCULTURES	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Fluorescence méthode automatisée BACTEC bactec	O-MAT-M012	

BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Mise en culture	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Ensemencement manuel	PT-115-LBM	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme sur frottis mince et test rapide	Sang	Frottis mince mince coloré au MGG Technique manuelle Lecture au microscope ou sur appareil de localisation cellulaire DC1 Test rapide immunochromatographique	PT-226-LBM EXT-319-LBM	Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames de recherche de Paludisme le 13,02,2021 Changement de test immunochromatographique : passage au Palutop de Biosynex le 24.11.2022

Site Oriade noviale PONT DE BEAUVOISIN :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale RIVES :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale SAINT EGREVE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVALE	

Site Oriade noviale SAINT ISMIER :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnel/s/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnel/s/catalogue-des-examens/	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnel/s/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnel/s/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnel/s/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
ACIDE URIQUE	Sang	Technique enzymatique à l'uricase Roche Cobas 6000	EXT-414-LBM	
ALBUMINE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	O-BIOCH-X002	Changement de méthode albumine sérique : passage de la méthode turbidimétrique à la méthode colorimétrique le 17.01.2023
B HCG	Sang	Electrochimiluminescence sandwich Roche Cobas 6000	EXT-544-LBM	
BICARBONATES (réserves alcalines)	Sang	Technique enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-326-LBM	
BILIRUBINE DIRECTE (conjuguée)	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-289-LBM	
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-254-LBM	
CALCIUM	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-244-LBM	
CHLORE	Sang	ISE potentiométrie Indirect Roche Cobas 6000	EXT-157-LBM	
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-314-LBM	
CRP	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 6000	EXT-245-LBM	Changement de réactif (passage au réactif CRP4) le 05,01,2021
ETHANOL	Sang	Méthode enzymatique Cobas 6000	EXT-545-LBM	
FERRITINE	Sang	Immunoturbidimétrie Latex Roche Cobas 6000	EXT-243-LBM	Ajout en sept 21 suite démarrage le 06.05.2021.
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : -pH -pO2 -pCO2	Sang	pH et pCO2 : potentiométrie pO2 : ampérométrie Epoc alere	PT-394-LBM	Remplacement d'automate EPOC Alere (remplacement suite panne) : démarrage le 31.01.2023

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Ca ionisé	Sang	Potentiométrie EPOC ALERE	PT-394-LBM	remplacement d'automate EPOC Alere (remplacement suite panne) : démarrage le 31.01.2023
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-246-LBM	
GLUCOSE	Sang / Urine / LCR	Enzymatique Hexokinase Roche Cobas 6000	EXT-528-LBM	Sept 21 : précision que examen aussi dans la matrice LCR
LDH	Sang	Test cinétique UV Roche Cobas 6000	EXT-648-LBM	
LIPASE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 6000	EXT-541-LBM	
NT-PRO-BNP	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas E411	EXT-696-LBM	
PAL	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-206-LBM	
POTASSIUM	Sang	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas 6000	EXT-157-LBM	
PROTEINES	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 6000	EXT-212-LBM	
PROTEINES URINAIRES ET DU LCR	Urine LCR	Immunturbidimétrie Roche Cobas 6000	EXT-263-LBM	
SODIUM	Sang	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas 6000	EXT-157-LBM	
TGO (ASAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas 6000	EXT-530-LBM	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
TGP (ALAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas 6000	EXT-529-LBM	
TROPONINE T HS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas E411	EXT-695-LBM	TROP : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 26.11.2021 Changement de référence du réactif TROP-HS STAT Biotine en fév 22 sans impact (pas de modif réactif) nouvelle référence 09315349190 EXT-695LBM
UREE	Sang	Test Cinétique Urease/GLDH Roche Cobas 6000	EXT-522-LBM	

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang	Méthode automatisée (impédancemétrie, photométrie, cytométrie de flux) Méthode manuelle et semi-automatique Contrôle visuel Sysmex XNL	PT-097-LBM	

Site Oriade noviale SAINT MARCELLIN :

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VS	Sang	Méthode manuelle : méthode WESTERGREN	PT-022-LBM	

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
D-Dimères	Sang	Immuno-turbidimétrie STA MAX 3 STAGO	PT-114-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
Fibrinogène	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-105-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TCA	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Changement de réactif TCA : passage au réactif CKPrest le 15.06.2023
TCK	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM EXT-525-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TP - INR	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-103-LBM EXT-521-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
AC IRREGULIERS	Sang	Méthode manuelle Agglutination	PT-265-LBM EXT-281-LBM EXT-276-LBM	

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HIV rapide	Sang	Méthode manuelle test immunochromatographique	EXT-455-LBM	
Recherche qualitative des antigènes viraux d'Influenza A et B (grippe A/B) + VRS	Prélèvement nasopharyngé	Dosage immunologique numérique et qualitatif BD Veritor	O-MAT-M003	Ajout en avril 23 (v50) suite Démarrage grippe le 05.02.2022 Démarrage VRS le 12.04.2022 Démarrage sur nouveau Lecteur (remplacement suite alerte) le 09.12.2022

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Coronavirus SARS Cov 2 par PCR	Prélèvement naso-pharyngé	RT-PCR sur automate Vita PCR Biosynex	O-ANA-X003	ajout en juin 22 (v49) suite démarrage en jan 22 sur automate Vita PCR Biosynex 15.12.2023 : changement de version de réactif (GEN2)

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Cytologie des urines et liquides de ponction	Urines et ponctions diverses	Cytologie quantitative et qualitative manuelle en cellule	O-BACT-M015	Arret des lectures de gram le 08/02/2025

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme sur frottis mince et test rapide	Sang	Frottis mince mince coloré au MGG Technique manuelle Lecture au microscope Test rapide immunochromatographique	PT-226-LBM EXT-319-LBM	Changement de test immunochromatographique : passage au Palutop de Biosynex le 09.12.2022

Site Oriade noviale SAINT MARCELLIN :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

Site Oriade noviale SASSENAGE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin		
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

Site Oriade noviale ST MARTIN D'HERES ABBAYE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ACIDE LACTIQUE	Sang	Spectrométrie d'absorption Enzymatique Colorimétrique Roche Cobas pure	EXT-178-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
ACIDE URIQUE	Sang / Urine	Technique enzymatique à l'uricase Roche Cobas pure	EXT-414-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
ALBUMINE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-442-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023. A l'occasion du démarrage le 18.04.2023, changement de technique pour les dosages sanguins : méthode immunoturbidimétrique remplacée par méthode colorimétrique.
AMIKACINE	Sang	KIMS Roche Cobas Pure	EXT-180-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
AMMONIEMIE AMMONIAQUE	Sang	Test enzymatique Roche Cobas Pure	EXT-706-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
AMYLASE	Sang Urine	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-346-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
B HCG	Sang	Electrochimiluminescence sandwich Roche Cobas pure	EXT-544-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
BICARBONATES (réserves alcalines)	Sang	Technique enzymatique Roche Cobas pure	EXT-326-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
BILIRUBINE DIRECTE (conjuguée)	Sang	Colorimétrique Roche Roche Cobas pure	EXT-289-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Colorimétrique Roche Roche Cobas pure	EXT-254-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CALCIUM	Sang / Urine	Colorimétrie Roche Roche Cobas pure	EXT-244-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
CHLORE	Sang / Urine	ISE potentiométrie Indirecte Roche Cobas pure	EXT-157-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
CHOLEST. HDL	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-543-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
CHOLEST. T.	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Roche Cobas pure	EXT-315-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
CPK T.	Sang	Technique enzymatique UV Roche Cobas pure	EXT-274-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang / Urine	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-314-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
CRP	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas pure	EXT-245-LBM	Changement de réactif (passage au réactif CRP4) le 05,01,2021 Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
ESTRADIOL	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure	EXT-313-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
FER	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-202-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
FERRITINE	Sang	Immunoturbidimétrie Latex Roche Cobas pure	EXT-243-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : -pH -pO2 -pCO2	Sang	pH et pCO2 : potentiométrie pO2 : ampérométrie Gem 5000 WERFEN	O-ANA-M003	Arrêt des GDS le 24/10/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Ca ionisé	Sang	Potentiométrie Gem 5000 WERFEN	O-ANA-M003	Arrêt des GDS le 24/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : FCOHb	Sang	absorption spectrale Gem 5000 WERFEN	O-ANA-M003	Arrêt des GDS le 24/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Hb	Sang	absorption spectrale Gem 5000 WERFEN	O-ANA-M003	Arrêt des GDS le 24/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : K (potassium)	Sang	Potentiométrie – Electrodes sélectives Gem 5000 WERFEN	O-ANA-M003	Arrêt des GDS le 24/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : lactate	Sang	Ampérométrie Gem 5000 WERFEN	O-ANA-M003	Arrêt des GDS le 24/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : MethHb	Sang	absorption spectrale Gem 5000 WERFEN	O-ANA-M003	Arrêt des GDS le 24/10/2024
GAZ DU SANG (GDS - Gazo) : Na (sodium)	Sang	Potentiométrie – Electrodes sélectives Gem 5000 WERFEN	O-ANA-M003	Arrêt des GDS le 24/10/2024
GENTAMYCINE (AMINOSIDE)	Sang	Spectrométrie d'absorption KIMS Roche Cobas pure	EXT-181-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-246-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
GLUCOSE	Sang / Urine / LCR	Enzymatique Hexokinase Roche Cobas pure	EXT-528-LBM	Sept21 : précision que examen aussi dans la matrice LCR Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
LDH	Sang	Test cinétique UV Roche Cobas pure	EXT-648-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
LH	Sang	Electrochimiluminescence / sandwich Roche Cobas pure	EXT-261-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LIPASE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-541-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
MAGNESIUM	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-542-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
NT-PRO-BNP	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas pure	EXT-377-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
PAL	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-206-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
PHOSPHORE	Sang / Urine	Photométrie Roche Cobas pure	EXT-217-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
POTASSIUM	Sang / Urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas pure	EXT-157-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
PROCALCITONINE (PCT)	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas pure	EXT-717-LBM	PCT : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 20.04.2022 Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
PROGESTERONE	Sang	Electrochimiluminescence / competition Roche Cobas pure	EXT-714-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
PROTEINES	Sang	Colorimétrie Roche Cobas pure	EXT-212-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
PROTEINES URINAIRES ET DU LCR	Urine LCR	Immunoturbidimétrie Roche Cobas pure	EXT-263-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
SODIUM	Sang / Urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas pure	EXT-157-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
TGO (ASAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas pure	EXT-530-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
TGP (ALAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas pure	EXT-529-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
TRIGLYCERIDES	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas pure	EXT-285-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
TROPONINE T HS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure	EXT-695-LBM	TROP : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 03.11.2021 Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
TSH	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas pure	EXT-375-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
UREE	Sang / Urine	Test Cinétique Urease/GLDH Roche Cobas pure	EXT-522-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.
VANCOMYCINE	Sang	Spectrométrie d'absorption Enzymatique Roche Cobas pure	EXT-670-LBM	Remplacement du Cobas 6000 par un Cobas pure : démarrage le 18.04.2023.

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang	Méthode automatisée (impédancemétrie, photométrie, cytométrie de flux) Méthode manuelle et semi-automatique Contrôle visuel Sysmex XN 1000 - DC1	O-HEMA-M006	Arret du XNL 450 automate de back up non remplacé le 24/02/2025
Numération des réticulocytes	Sang	Fluorescence + Diffraction lumineuse + cytométrie en flux Sysmex XN et XLN	EXT-556-LBM	

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
D-Dimères	Sang	Immuno-turbidimétrie STA MAX 3 STAGO	PT-114-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
Fibrinogène	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-105-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TCA	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022 Changement de réactif TCA : passage au réactif CKPrest le 15.06.2023
TCK	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-104-LBM EXT-525-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022
TP - INR	Sang	Principe chromométrique STA MAX 3 STAGO	PT-103-LBM EXT-521-LBM	Remplacement de l'automate STA Compact Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GROUPES SANGUINS ABO, RHESUS, PHENOTYPES	Sang	Hémagglutination combinée à un champ magnétique Qwalys 3EVO Diagast	PT-101-LBM EXT-761-LBM EXT-772-LBM	Changement de technique et d'automate pour les groupes sanguins le 20.07.2021 : remplacement des Ortho Vision Max par des Qwalys 3EVO Diagast

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
AC IRREGULIERS	Sang	Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique DIAGAST Qwalys 3EVO	PT-102-LBM EXT-764-LBM	Changement de technique et d'automate pour les RAI : passage en technique Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique sur DIAGAST Qwalys 3EVO le 20.07.2021

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ag LEGIONNELLES	urines	Technique manuelle Alere BinaxNOW Test immunochromatographique rapide	EXT-299-LBM	
HIV rapide	Sang	Méthode manuelle test immunochromatographique	EXT-455-LBM	
Recherche qualitative des antigènes viraux d'Influenza A et B (grippe A/B) + VRS	Prélèvement nasopharyngé	Dosage immunologique numérique et qualitatif BD Veritor	O-MAT-M003	Ajout en avril 23 (v50) suite Démarrage grippe le 05.02.2022 Démarrage VRS le 22.02.2022 Démarrage sur nouveau Lecteur (remplacement suite alerte) le 15/12/2022

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Coronavirus SARS Cov 2 par PCR	Prélèvement naso-pharyngé	RT-PCR sur automate Vita PCR Biosynex	O-ANA-X003	ajout en juin 22 (v49) suite démarrage en jan 22 sur automate Vita PCR Biosynex démarrage sur un 2e automate Vita PCR n°2 le 17.01.2023 Démarrage sur nouvel automate Vita PCR 3bis le 25.05.2023 (remplacement d'automate) et sur nouveau Vita PCR 4 le 10.07.2023 3.11.2023 : changement de version de réactif (GEN2)

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen de Gram Cytologie des urines et liquides de ponction	Souche bactérienne et tous types de prélèvements bactériologiques	Coloration manuelle et observation microscopique Cytologie quantitative et qualitative manuelle en cellule	PT-115-LBM PT-243-LBM	Mise en place du Microscope DC1 pour la lecture des Grams à partir du 02.01.24

Site Oriade noviale ST MARTIN D'HERES BELLEDONNE :

BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Mise en culture	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Ensemencement manuel	PT-115-LBM	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme sur frottis mince et test rapide	Sang	Frottis mince mince coloré au MGG Technique manuelle Lecture au microscope Test rapide immunochromatographique	PT-226-LBM EXT-319-LBM	Changement de test immunochromatographique : passage au Palutop de Biosynex le 24.01.2023 Mise en place du Microscope DC1 pour lecture des lames des lames de recherche de Paludisme le 02.01.2024

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
SPERMOGRAMME : Agglutination	Sperme	Analyse microscopique	PT-405-LBM	secteur PMA
SPERMOGRAMME : Concentration des cellules rondes	sperme	Comptage manuel	PT-405-LBM	secteur PMA
SPERMOGRAMME : Concentration des spermatozoïdes	sperme	Hémocytomètre Comptage microscopique	PT-405-LBM	secteur PMA
SPERMOGRAMME : mesure du pH du sperme	sperme	Technique manuelle	PT-405-LBM	secteur PMA
SPERMOGRAMME : étude du volume de sperme	sperme	Technique manuelle : méthode par pesée	PT-405-LBM	secteur PMA
SPERMOGRAMME : évaluation de la viscosité du sperme	sperme	Technique manuelle	PT-405-LBM	secteur PMA
SPERMOGRAMME Mobilité	Sperme	Méthode visuelle microscopique PMA et AMPc : Méthode adaptée (B)	PT-405-LBM	secteur PMA

BM SP02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SPERMOGRAMME : Concentration des spermatozoides	Sperme	Automate Hamilton	PT-405-LBM	secteur PMA
SPERMOGRAMME : Mobilité des spermatozoides	Sperme	Automate Hamilton	PT-405-LBM	secteur PMA

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SPERMOCYTOGRAMME	sperme	Technique manuelle : coloration et observation au microscope	PT-405-LBM	secteur PMA
SPERMOGRAMME : Concentration des leucocytes	Sperme	Technique manuelle : coloration et observation au microscope	PT-405-LBM	secteur PMA
SPERMOGRAMME : étude de la vitalité des spermatozoïdes	sperme	Technique manuelle : coloration et observation au microscope PMA et AMPc : Méthode adaptée (B)	PT-405-LBM	secteur PMA

BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes	Sperme	Méthode manuelle Agglutination et observation microscopique	PT-407-LBM	secteur PMA

BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Préparation du sperme en vue d'AMP (volume - mobilité concentration)	sperme	Technique manuelle Méthode adaptée (B) (absence de référentiel)	PT-006-PMA	secteur PMA

BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
OBSERVATION EMBRYONNAIRE	embryons	Technique manuelle : observation au microscope	PT-009-PMA	secteur PMA

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ACE	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 2 le 16,12,2020 Démarrage sur le module e801 de la chaine B cellule 1 le 24/03/2025
ACIDE URIQUE	Sang / Urine	Technique enzymatique à l'uricase Roche Cobas 8000	EXT-350-LBM	Site OP scetur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
ACIDE VALPROÏQUE	Sang	Immunoenzymologie Roche Cobas 8000	EXT-367-LBM	secteur auto
ACTH	Sang	ECL-Sandwich Roche Cobas 8000	EXT-849-LBM	Redémarrage de l'ACTH (suite période d'arrêt) sur le même module Ligne D E1-C2 le 03/10/2024
AFP	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 1 le 30,12,2020 AFP : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 22.08.2022 Démarrage sur le module e801 de la chaine B cellule 1 le 24/03/2025
ALBUMINE	Sang Urine	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
ALBUMINE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
APO A1	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
B HCG	Sang	Electrochimiluminescence sandwich Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
BICARBONATES (réserves alcalines)	Sang	Technique enzymatique Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
BILIRUBINE DIRECTE (conjuguée)	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
CA 15.3	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 2 le 30,12,2020 Démarrage sur le module e801 de la chaîne B cellule 2 le 24/03/2025
CA 19.9	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 1 le 04,01,2021 Démarrage sur le module e801 de la chaîne B cellule 2 le 24/03/2025
CA 125	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 1 le 26,12,2020 Démarrage sur le module e801 de la chaîne B cellule 2 le 24/03/2025
CALCIUM	Sang / Urine	Colorimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CANNABIS	Urine	KIMS Roche Cobas 8000	EXT-561-LBM	site OP : redémarrage de la technique de recherche de Cannabis urinaire en technique quantitative le 27.01.23 (redémarrage de la technique arrêtée précédemment) Ajout sur Cobas ligne B le 26/12/2023
CHLORE	Sang / Urine	ISE potentiométrie Indirecte Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
CHOLEST. HDL	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
CHOLEST. LDL mesuré	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
CHOLEST. T.	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
CORTISOL	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-290-LBM	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 1 le 22,12,2020 Démarrage sur Cobas D module M3C2 28.08.23
CPK T.	Sang	Technique enzymatique UV Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
CREATININE ENZYMATIQUE	Sang / Urine	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CROSS LAPS (CTX)	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-265-LBM	CTX : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 20.12.2021
CRP	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
DIGOXINE	Sang	Methode électrochimiluminescence Eclia Compétition Roche Cobas 8000	EXT-649-LBM	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 1 le 11,01,2021 Démarrage sur Cobas D M3C2 module 20.07.23
ESTRADIOL	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
FER	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 8000	EXT-374-LBM	secteur auto Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas E C701 couronne A le 03,05,2021
FERRITINE	Sang	Immunoturbidimétrie Latex Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
FOLATES ERYTHROCYTAIRES	Sang	Electrochimiluminescence Roche COBAS 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
FOLATES SERIQUES	Sang	Electrochimiluminescence Roche COBAS 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Ajout folates "free biotine" sur Cobas ligne B le 26/12/2023, ligne E le 28/06/2024 et ligne D le 22/07/2024 Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
FSH	Sang	Electrochimiluminescence Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
GLUCOSE	Sang / Urine	Enzymatique Hexokinase Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
HAPTOGLOBINE	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 6000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Ajout sur Cobas ligne B le 26/12/2023 et sur ligne E le 28/06/2024 Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
Hémoglobine A1c	Sang	Chromatographie Liquide Haute Performance G11 TOSOH	O-HEMA-M008	secteur auto Démarrage d'un nouvel automate TOSOH N°3 transféré de Médipole le 14/01/2025
IgA	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
IgG	Sang	Immunoturbidimétrie (OP) Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
IGM	Sang	Immunoturbidimétrie (OP) Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LDH	Sang	Test cinétique UV Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Ajout sur Cobas ligne E le 28/06/2024 Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
LH	Sang	Electrochimiluminescence / sandwich Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
LIPASE	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Ajout sur Cobas ligne E le 28/06/2024 Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
LITHIUM	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Ajout sur Cobas ligne B le 26/12/2023 Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
MAGNESIUM	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Ajout sur la ligne E le 28/06/2024 Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
MICROALBUMINE	Urine	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
NT-PRO-BNP	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
PAL	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
PHENOBARBITAL	Sang	KIMS Roche Cobas 8000	EXT-390-LBM	secteur auto

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
PHOSPHORE	Sang / Urine	Photométrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
POTASSIUM	Sang / Urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
PREALBUMINE	Sang	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Ajout sur la ligne E le 28/06/2024 Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
PROCALCITONINE (PCT)	Sang	Immunologique - Electroluminescence Sandwich Roche Cobas 8000	EXT-681-LBM	Changement de réactif, passage au réactif PCT2 le 24.06.2020 (info transmise précédemment pour les autres sites) PCT : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 01.03.2022
PROGESTERONE	Sang	Electrochimiluminescence / competition Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
PROLACTINE	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-583-LBM	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 2 le 07,01,2021 Démarrage de la Prolactine sur Cobas D M3C2 le 01.04.2024
PROTEINES	Sang	Colorimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
PROTEINES URINAIRES ET DU LCR	Urine LCR	Immunoturbidimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
PSA	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
PSA libre	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la PSA libre sur la ligne A le 25/09/2024
PTH	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	Ref 08928428190	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module1 cellule 2 le 25,01,2021 Changement de réactif PTH, passage au réactif de 2e Génération, moins sensible à la biotine le 27.05.24 sur Ligne B M1 E801-2 / Ligne D M1 E801-2 / Ligne D M3 E801-1 / Ligne E M E801-1;
SANG DANS LES SELLES	Selles	Test immunochimique	O-BIOCH-X001	Ajout nouveau paramètre : recherche de sang dans les selles en technique automatisée sur Cobas E module C701 couronne A suite démarrage le 25.10.2022
SODIUM	Sang / Urine	ISE Potentiométrie Indirect Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
T3 Libre	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	13.03.2024 : démarrage sur Cobas E E1C2 Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
T4 Libre	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	13.03.2024 : démarrage sur Cobas E E1C2 Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
TACROLIMUS	Sang	Compétition Roche Cobas 8000	EXT-307-LBM	Site OP : RE-Installation du réactif TACROLIMUS COBAS D MODULE 3 CELLULE 1 molécule déjà qualifié réf réactif identique pas de changement. Démarrage le 21.07.2023
TESTOSTERONE (chez l'homme)	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-632-LBM	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 1 le 12,01,2021 Site OP : changement de réactif Testostérone (passage au réactif sans Biotine) sur Cobas D M2 c2 le 05,10,2021. Démarrage Testostérone sur Cobas D M3C2 le 01.04.2024
TGO (ASAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
TGP (ALAT)	Sang	IFCC avec phosphate de pyridoxal Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
THYROGLOBULINE	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-301-LBM	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 2 le 12,01,2021 démarrage sur le Cobas D module 1 cellule 1 le 06.09.2021 Démarrage Cobas D module M3C1 le 27.07.23

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
TRANSFERRINE	Sang	Spectrométrie d'absorption Immunoturbidimétrie Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Ajout sur Cobas ligne E le 28/06/2024 Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
TRIGLYCERIDES	Sang	Colorimétrie enzymatique Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
TROPONINE T HS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
TSH	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
UREE	Sang / Urine	Test Cinétique Urease/GLDH Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 24/09/2024
VITAMINE B12	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	DSite OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024
VIT OHD (VITAMINE D)	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	Site OP secteur AUTO: Arrêt de la ligne Cobas A remplacée par la ligne Cobas A bis le 25/09/2024

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
DECARBOXY TRANSFERRINE (CDT)	Sang	Electrophorèse capillaire CAPILLARYS SEBIA	EXT-441-LBM	(secteur SCM) Démarrage sur Capillarys SEBIA n°94134 le 21,01,2021
ELECTROPHORESE DES PROTEINES	Sang	Electrophorèse capillaire CAPILLARYS 3 TERA SEBIA	PT-185-LBM EXT-513-LBM	(secteur SCM) Changement de réactif et changement d'automate : passage sur Capillarys 3 TERA le 04.12.2020
IMMUNOFIXATION des Immunoglobulines monoclonales sériques + technique complémentaire de recherche des chaînes légères libres, anti IgD et anti IgE	Sang	Immunsoustraction CAPILLARYS 3 TERA SEBIA / Immunofixation sur gel HYDRASIS SEBIA Immunofixation sur gel HYDRASIS SEBIA	PT-273-LBM EXT-514-LBM EXT-444-LBM	(secteur SCM) Transfert de l'Immunofixation sérique sur l'automate Hydrasis Sebia n°3022 et arrêt de l'automate n°1704 le 13.10.2020 Changement de réactif et changement d'automate : passage sur Capillarys 3 TERA le 10.12.2020 Ajout en juin 2021 suite démarrage le 11,02,2021 de la technique complémentaire.
PROTEINES DE BENCE JONES URINAIRES	Urine	Immunoélectrophorèse HYDRASIS SEBIA	EXT-794-LBM	Secteur spécialisé Remise en service de l'automate Hydrasis n°1733 Sebia pour redémarrage des Bence Jones urinaires le 17,02,22 : ajout des Bence Jones urinaires en juin 22 (v49)

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOGRAMME	Sang	Méthode automatisée (impédancemétrie, photométrie, cytométrie de flux) Méthode manuelle et semi-automatique Contrôle visuel Sysmex XN DI60	O-HEMA-M006	secteur auto Mise en routine d'une nouvelle ligne B transférée de Médipole : Mise en routine le 10/01/2025
Numération des réticulocytes	Sang	Fluorescence + Diffraction lumineuse + cytométrie en flux Sysmex XN	EXT-556-LBM	secteur auto Mise en routine d'une nouvelle ligne B transférée de Médipole : Mise en routine le 10/01/2025

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VS	Sang	Méthode automatisée Sédimentation Menarini Diagnostic VS MATIC Cube 200	PT-022-LBM PT-021-LBM	secteur auto

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
D-Dimères	Sang	Immuno-turbidimétrie STA R MAX 3 STAGO	PT-114-LBM	Remplacement de l'automate STAR Max par un STAR Max 3 démarrage le 28.06.2022
FACTEUR 5	Sang	technique chronométrique STA R MAX 3 STAGO	PT-138-LBM EXT-536-LBM	Remplacement de l'automate STAR Max par un STAR Max 3 démarrage le 28.06.2022 Depuis le 28.06.22, facteur 5 réalisé uniquement si demandé en isolé (arrêt des autres facteurs)
Fibrinogène	Sang	Principe chronométrique STA R MAX 3 STAGO	PT-105-LBM	Remplacement de l'automate STAR Max par un STAR Max 3 démarrage le 28.06.2022
TCA	Sang	Principe chronométrique STA R MAX 3 STAGO	PT-104-LBM	Remplacement de l'automate STAR Max par un STAR Max 3 démarrage le 28.06.2022 Changement de réactif TCA : passage au réactif CKPrest le 15.06.2023
TCK	Sang	Principe chronométrique STA R MAX 3 STAGO	PT-104-LBM EXT-525-LBM	Remplacement de l'automate STAR Max par un STAR Max 3 démarrage le 28.06.2022
TP - INR	Sang	Principe chronométrique STAR MAX 3 STAGO	PT-103-LBM EXT-521-LBM	Remplacement de l'automate STA R Max par un STA Max 3 démarrage le 28.06.2022

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ACTIVITE ANTI XA	Sang	Technique CHROMOGENIQUE STAGO STA-R Max 3	PT-032-LBM EXT-539-LBM	Remplacement de l'automate STAR Max par un STAR Max 3 démarrage le 28.06.2022

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
GROUPES SANGUINS ABO, RHESUS, PHENOTYPES	Sang	Hémagglutination combinée à un champ magnétique Qwalys 3EVO Diagast	O-MAT-M013	secteur auto Mise en routine d'un nouvel automate QWALYS N°2 automate transféré de Médipole : Mise en routine le 07/01/2025

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
AC IRREGULIERS	Sang	Test indirect à l'antiglobuline en phase solide combinée à un champ magnétique DIAGAST Qwalys 3EVO	O-MAT-M013	secteur auto Mise en routine d'un nouvel automate QWALYS N°2 automate transféré de Médipole : Mise en routine le 07/01/2025

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Anticorps anti-thyroïdiens : Ac anti Tg + Ac anti TPO	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-303-LBM EXT-304-LBM	Site OP secteur AUTO : -démarrage Ac ATG sur le Cobas A e801 module2 cellule 1 le 11,12,2020 -démarrage Ac ATPO sur le Cobas A e801 module2 cellule 2 le 05,01,2021 -Ac anti TG : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 27.06.2022

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
IgE Totales	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-295-LBM	Site OP secteur AUTO : démarrage sur le Cobas A e801 module2 cellule 2 le 26,01,2021 Démarrage IgE sur Cobas D module M2C1 le 27.07.23

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Anticorps anti-syphilis totaux (anti T pallidum)	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	PT-082-LBM EXT-336-LBM	Site OP secteur AUTO : Démarrage sur le Cobas A Module 1 cellule 2 le 02.10.2019 Démarrage sur le Cobas E e801 module 1 cellule 2 le 01,03,2021
CMV IgG avidité	Sang	Méthode immunoenzymatique par sandwich Biomérieux Vidas	PT-307-LBM EXT-589-LBM	secteur SCM
EBV VCA IgG, VCA IgM EBNA	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	O-BIOCH-X849	secteur SCM : démarrage sur le Cobas D module 2 cellule 1 (EBNA IgG) et cellule 2 (VCA IgG et IgM) le 13.09.2021 Démarrage EBV EBNA IgG, IgM, VCA IgG sur Cobas E M1C2 le 01.03.2024 Démarrage de l'EBV VCA IGM sur la cellule 1 du module 2 n° e801 de la chaîne D le 20/01/2025
HTLV	Sang	ECLIA Roche Cobas 8000	EXT-851-LBM	secteur SPE Changement de technique et d'automate pour la sérologie HTLV : remplacement technique CLIA sur Liaison Diasorin par technique ECLIA sur Cobas 8000 Roche. EXT-851-LBM Démarrage le 20.10.2023
Sérologie Anti-SARS-CoV2 S	Sang	Technique sandwich à double antigène Roche Cobas 8000 (OP)		Arrêt de la sérologie le 26/02/2025

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Sérologie CMV	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-323-LBM EXT-324-LBM	--démarrage CMV IgM sur le Cobas A e801 module2 cellule 2 le 08,12,2020 -démarrage CMV IgG sur le Cobas A e801 module2 cellule 1 le 08,12,2020 -démarrage CMV IgM sur le Cobas E e801 module 1 cellule 2 le 01,03,2021 -démarrage CMV IgG sur le Cobas E e801 module 1 cellule 1 le 01,03,2021 -démarrage CMV IgM sur Cobas B e801 C2 et CMV IgG sur Cobas B e801 C1 le 01.07.2022 -CMV IgG : changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 18.10.2022
Sérologie HIV : - Sérologie combinée (AgVBM IH01 et 2)	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000 Méthode semi-automatisée complémentaire Western Blot avec Carl Biosynex	EXT-451-LBM EXT-548-LBM	-démarrage Sérologie HIV sur le Cobas E e801 module 1 cellule 1 et 2 le 24,02,2021 (arrêt Western Blot Lyme le 29.11.2023)
Sérologie Hépatite A (IgM et Ac totaux)	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-384-LBM EXT-385-LBM	Site OP secteur AUTO : -démarrage Ac totaux HAV sur le Cobas A e801 module2 cellule 2 le 08,01,2021 -démarrage AcHAV IgM sur le Cobas A e801 module2 cellule 1 le 14,01,2021
Sérologie Hépatite B: Ac HBc IgM	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	PT-180-LBM EXT-386-LBM	secteur auto -démarrage sur le Cobas A module 2 cellule 2 le 20.11.2020

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Sérologie Hépatite B: Ac HBC totaux	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-383-LBM	Site OP secteur AUTO : -démarrage sur le Cobas A module 1 cellule 2 le 04.02.2020 -démarrage sur le Cobas E e801 module 1 cellule 2 le 01,03,2021 -changement de réactif Ac HBc (passage au réactif Ac HBc II sans biotine) sur Cobas D M1C1 M1C1 et M1C2 le 26,11,2021.
Sérologie Hépatite B: Ag HBS et Ac anti-HBS	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-381-LBM EXT-382-LBM EXT-562-LBM EXT-580-LBM	Site OP secteur AUTO : -démarrage de l'Ag HBS sur le Cobas A module 1 cellule 1 le 04.02.2020 -démarrage Ac anti HBS sur le Cobas D module 1 cellule 2 le 07.02.2020 -démarrage Ac anti HBS sur le Cobas E e801 module 1 cellule 1 le 01,03,2021 -démarrage Ag HBS sur le Cobas E e801 module 1 cellule 1 le 01,03,2021 -démarrage de l'Ac anti HBS sur Cobas A module 1 cellule 2 le 15.07.2021
Sérologie Hépatite C (HCV)	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	EXT-402-LBM EXT-581-LBM	-démarrage sur le Cobas E e801 module 1 cellule 1 le 01,03,2021 -démarrage sur le Cobas A module 1 cellule 1 le 12.07.2021 -changement de formulation réactif (passage au réactif sans biotine) le 24.09.2022
Sérologie Rubéole IgG	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	PT-156-LBM EXT-468-LBM EXT-591-LBM	secteur auto Site OP secteur AUTO : - démarrage sur le Cobas E e801 module 1 cellule 2 le 10,05,2021 -démarrage sur le Cobas A module 1 cellule 1 le 12.07.2021

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Sérologie Toxoplasmose	Sang	Méthode automatisée complémentaire IgM et IgG Toxoplasmose (Immunocapture) BIOMERIEUX VIDAS	PT-309-LBM EXT-586-LBM EXT-587-LBM	secteur auto -démarrage de la Toxo IgM sur Cobas A module 1 cellule 2 le 25.09.2019. -démarrage de la Toxo IgG sur Cobas A module 1 cellule 1 le 13.07.2021
Sérologie Toxoplasmose (IgM et IgG)	Sang	Electrochimiluminescence Roche Cobas 8000	PT-150-LBM EXT-354-LBM EXT-355-LBM EXT-364-LBM EXT-466-LBM	Site OP secteur AUTO : -démarrage Toxo IgM sur le Cobas E e801 module 1 cellule 2 le 01,03,2021 -démarrage Toxo IgG sur le Cobas E e801 module 1 cellule 1 le 01,03,2021
Toxoplasmose IgG avidité	Sang	Méthode immunoenzymatique par sandwich Biomérieux Vidas	PT-310-LBM EXT-588-LBM	secteur SCM

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ag LEGIONNELLES	urines	Technique manuelle Alere BinaxNOW Test immunochromatographique rapide	EXT-299-LBM	secteur BAC
RECHERCHE D'ADENOVIRUS / ROTAVIRUS / NOROVIRUS	Selles	TTest RidaQuick RotaAdenoNoro Combi R Biopharm (technique immunochromatographique pour la détection qualitative des rotavirus, adénovirus et norovirus des génotypes I et II dans les selles)	EXT-806-LBM	secteur BAC Recherche de rotavirus et adénovirus : changement de réactif en technique manuelle le 14.02.22 et ajout (ajout cofrac en juin 22 (v49)) de la recherche de norovirus : Test RidaQuick RotaAdenoNoro Combi R Biopharm (technique immunochromatographique pour la détection qualitative des rotavirus, adénovirus et norovirus des génotypes I et II dans les selles)
Recherche de GDH - Toxine A et B de Clostridium Difficile	Selles	Technique manuelle : Test antigénique C Diff Quick Check complet (Alere TechLab) Test en complément du test PCR si celui-ci est positif	EXT-300-LBM	Ajout en juin 22 (v49) suite démarrage le 28,01,22. Test en complément du test PCR si celui-ci est positif
Recherche de l'Ag urinaire Pneumocoque	urines	technique manuelle BinaxNOW™ Streptococcus pneumoniae Antigen Card Alere ABBOT	Réf 710100	Secteur BAC : Ajout déc 24 (v58) suite mise en place de la recherche de l'Ag urinaire Pneumocoque en technique manuelle Binax Now le 05.06.2023
Syphilis : anticorps non tréponèmes	Sang	Test manuel de floculation non tréponémal macroscopique pour la détection des Ac réagines. ASI RPR Card Arlington Scientific	EXT-718-LBM	secteur SCM Changement de technique : remplacement de la technique VDRL par la technique ASI RPR Card Arlington Scientific le 23.06.2020.

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Chlamydiae trachomatis et de neisseria gonorrhoeae par biologie moléculaire	Prélèvement endocervical, vaginal, urétral masculin, de la gorge ou rectal ; urines	Le Aptima Combo 2 assay associe les techniques de capture de cible, de TMA et de DKA (automatisée) Panther Hologic Aptima	PT-349-PT	Réalisés sur Panther uniquement dans le cadre d'une demande isolée (non couplée au PV ou mycoplasmes)
Recherche et identification de parasites par PCR	Selles	PCR EURO BIO 5 CFX96 et 2 STARLET	O-PARA-M002	Secteur MICROBIO
Recherche par PCR de bactéries entériques	Selles	PCR - Seegene Starlet / CFX	PT-360-PT	secteur BAC Remplacement des BD Max par Starlet/CFX et démarrage le 10/02/2025
Recherche par PCR de bactéries panel vaginal	Prélèvement vaginal	PCR - Seegene Starlet / CFX	PT-360-PT	secteur BAC Remplacement des BD Max par Starlet/CFX et démarrage le 10/02/2025
Recherche par PCR de Clostridium difficile	Selles	PCR - Seegene Starlet / CFX	PT-360-PT	secteur BAC Remplacement des BD Max par Starlet/CFX et démarrage le 10/02/2025
Recherche par PCR de Mycoplasme	Prélèvements biologiques d'origine humaine	PCR - Seegene Starlet / CFX	PT-360-PT	secteur BAC Remplacement des BD Max par Starlet/CFX et démarrage le 10/02/2025
Recherche par PCR de Trichomonas vaginalis et de candidoses	Prélèvements vaginal	PCR - Seegene Starlet / CFX	PT-360-PT	secteur BAC Remplacement des BD Max par Starlet/CFX et démarrage le 10/02/2025

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Cytologie des liquides de ponction	Liquides de ponction	Cytologie quantitative en cellule, formule leucocytaire au MGG.	PT-128-LBM PT-036-LBM PT-039-LBM PT-040-LBM PT-041-LBM	secteur BAC
Cytologie des urines	Urines	Cytologie quantitative et qualitative automatisée UF SYSMEX	PT-115-LBM PT-341-OP	secteur BAC Changement des automates de cytologie urinaire IQ200 IRIS par des UF SYSMEX le 12.01.2021
Cytologie des urines	Urines	Cytologie quantitative et qualitative manuelle en cellule	PT-115-LBM	secteur BAC
Recherche et identification de levures	peau, muqueuses, ongles, autres échantillons biologiques d'origine humaine.	Microscopie (état frais - Gram) Identification par lecture manuelle	PT-245-LBM	secteur BAC
Recherche et identification de parasites	Selles	Examen macroscopique direct Examen microscopique après technique de concentration et de filtration	O-PARA-M002	Secteur MICROBIO

Site Oriade noviale ST MARTIN D'HERES ORIAPOLE :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HEMOCULTURES	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Fluorescence méthode automatisée BACTEC bactec	O-MAT-M012	secteur BAC Transfert du Bactec du site Belledonne sur Oriapole et démarrage le 27/01/2025

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ensemencement manuel	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Ensemencement manuel	O-BACT-M022 O-BACT-M015	secteur BAC
Examen de Gram	Souche bactérienne et tous types de prélèvements bactériologiques	Coloration automatisée AEROSPRAY	PT-115-LBM PT-061-OP	secteur BAC : mise en service de l'Aerospray Gram modèle 7322 (Elitech Group) le 20.02.23 (2nd Aerospray) Mise en service d'un nouvel Aerospray Gram modèle 7322 n°3 (Elitech group) en juillet 2024
Identification bactérienne	Souche bactérienne isolée de tous types de prélèvements bactériologiques	Identification bactérienne automatisée VITEK 2	PT-141-OP	secteur BAC
Identification bactérienne et identification des levures	Levure, souche bactérienne isolée de tous types de prélèvements bactériologiques	Identification bactérienne automatisée VITEK MS	PT-124-OP	secteur BAC
Mise en culture	Prélèvements biologiques d'origine humaine	Ensemencement automatisé InoQula BD	PT-325-OP PT-328-OP	secteur BAC

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Antibiogramme en milieu gélosé	Culture de l'isolat sur milieu gélosé	Antibiogramme manuel	PT-221-LBM PT-344-OP	secteur BAC Site OP secteur BAC : mise en place du lecteur ADAGIO pour les antibiogrammes en milieu gélosé le 22,03,2021
Antibiogramme en milieu liquide	Culture de l'isolat sur milieu gélosé ou bouillon d'hémoculture	Antibiogramme automatisé VITEK 2	PT-141-PT PT-127-PT	secteur BAC

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme sur frottis mince et test rapide	Sang	Frottis mince mince coloré au MGG Technique manuelle Technique automatisée SP1000 Lecture au microscope Test rapide immunochromatographique	PT-226-LBM EXT-319-LBM	secteur auto Changement de test immunochromatographique : remplacement du test Binax Now par le test Palutop Biosynex ; démarrage le 30.01.2023

BM BA01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
RECHERCHE HELICOBACTER PYLORI	Air expiré	Test respiratoire à l'urée HELI-FAN	PT-192-LBM	Arrêt suite panne de l'automate Helifan le 24.05.2022 Ajout de cette analyse (avril 23 v50) suite redémarrage le 20.12.2022

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche quantitative de l'ADN DU VHB (charge virale)	Sang	Test d'amplification médiée par la transcription (TMA) en temps réel PANTHER HOLOGIC Aptima	EXT-780-LBM	secteur Spécialisé Changement de technique et d'automate : démarrage sur l'automate Panther Hologic le 06,09,21 Arrêt automate Roche Cobas 4800 en sept 21 puis redémarrage le 21,10,21 : redémarrage des charges virales HIV HCV HBV (des dossiers Bioprotec) le 21,10,21 ; arrêt définitif des charges virales le 18,03,22.
Recherche quantitative de l'ARN DU VIH (charge virale)	Sang	Test d'amplification médiée par la transcription (TMA) en temps réel PANTHER HOLOGIC Aptima	EXT-782-LBM	secteur Spécialisé Changement de technique et d'automate : démarrage sur l'automate Panther Hologic le 08,09,21 Arrêt automate Roche Cobas 4800 en sept 21 puis redémarrage le 21,10,21 : redémarrage des charges virales HIV HCV HBV (des dossiers Bioprotec) le 21,10,21 ; arrêt définitif des charges virales le 18,03,22.
Recherche quantitative de l'ARN du virus HCV (charge virale)	Sang	Test d'amplification médiée par la transcription (TMA) en temps réel PANTHER HOLOGIC Aptima	EXT-781-LBM	secteur Spécialisé Changement de technique et d'automate : démarrage sur l'automate Panther Hologic le 08,09,21 Arrêt automate Roche Cobas 4800 en sept 21 puis redémarrage le 21,10,21 : redémarrage des charges virales HIV HCV HBV (des dossiers Bioprotec) le 21,10,21 ; arrêt définitif des charges virales le 18,03,22.

Site Oriade noviale TIGNIEU :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, au domicile des patients, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

Site Oriade noviale TULLINS :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

Site Oriade noviale VIF :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

Site Oriade noviale VIZILLE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site, dans un service de soins	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du $^{13}\text{CO}_2$ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone 13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site, dans un service de soins	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du $^{13}\text{CO}_2$ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone 13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du $^{13}\text{CO}_2$ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone 13)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	

Site Oriade noviale VOREPPE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Au sein du site	Sang	Prélèvement sanguin	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Prélèvements de liquides et produits biologiques	Prélèvement de liquides et produits biologiques (ponctions, écoulements, ...)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Peau, phanères, ongles, tissus, muqueuses, cheveux, poils	Prélèvement au niveau de la peau, des phanères, des tissus et des muqueuses (écouvillonnage, grattage, scotch, arrachement, cisaillement)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Air expiré	Prélèvement d'air expiré (recueil du ¹³ CO ₂ expiré, avant et après ingestion d'acide citrique en présence d'urée marquée au carbone ¹³)	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/ Accéder au catalogue ORIADE NOVIALE	
Au sein du site	Matériels	Prélèvement de matériels	https://biogroup.fr/professionnels/catalogue-des-examens/	