



Portée détaillée v.6 de l'attestation N° 8-3081

Detailed scope v.6 of the attestation N° 8-3081
Date de publication / Publish date: 30/03/2024

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Acide urique plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas 6000	26271 v2	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	ALAT plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée TFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	23343 v4	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	ASAT	Sang	BM BB01 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée TFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	23507 v4	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Bicarbonates plasmatiques	Sang	BM BB01 _ A _ Méthode enzymatique (PEPCK) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas 6000	26347 v1	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Bilirubine conjuguée plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	22584 v4	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Bilirubine totale plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	22584 v4	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Calcium	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15026 v005	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Carboxyhémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01_A_Absorbance optique Quantitatif Automatisée_1_GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Chlore	Sang	BM BB01_A_Potentiométrie indirecte Quantitatif Automatisée_1_Cobas Roche 6000	15038 v006	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Cholesterol sérique	Sang	BM BB01_A_Colorimétrie enzymatique Quantitatif Automatisée_1_St Julien : Roche Cobas module c501	23479 v3	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Clairance à la créatinine (Cockroft)	Sang	BM BB01_A_Calcul Quantitatif Automatisée_NA_NA	24671 v3	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	CRP Plasmatique	Sang	BM BB01_A_Immuno-turbidimétrie Quantitatif Automatisée_1_Cobas Roche 6000	25052 v3	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Créatine kinase	Sang	BM BB01_A_Cinétique enzymatique standardisée IFCC Quantitatif Automatisée_1_Cobas Roche 6000	10608 v4	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Créatinine plasmatique	Sang	BM BB01_A_Colorimétrie ou colorimétrie enzymatique Quantitatif Automatisée_1_St Julien : Roche Cobas module c501	24671 v3	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	DFG : MDRD et CKD-EPI	Sang	BM BB01_A_Calcul Quantitatif Automatisée_NA_NA	24671 v3	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Ferritine sérique	Sang	BM BB01_A_Electrochimiluminescence Quantitatif Automatisée_1_Cobas Roche 6000	25084 v1	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Gamma GT	Sang	BM BB01_A_Colorimétrie Quantitatif Automatisée_1_Cobas Roche 6000	15013 v005	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Glucose plasmatique	Sang	BM BB01_A_Enzymatique Quantitatif Automatisée_1_St Julien : Roche Cobas 6000	26931 v3	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	HCG sérique	Sang	BM BB01_A_Electrochimiluminescence Quantitatif Automatisée_1_St Julien : Roche Cobas module c501	23940 v6	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	HDL cholesterol sérique	Sang	BM BB01_A_Colorimétrie enzymatique Quantitatif Automatisée_1_St Julien : Roche Cobas module c501	23479 v3	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Hémoglobine Totale (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Lactate	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	16866 v5	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Lipase	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15039 v008	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Magnésium	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15040 v005	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Méthémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	NT-ProBNP	Sang	BM BB01 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15008 v005	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Oxyhémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	pCO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 4000 Premier (WERFEN)	27493 v1	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	pCO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	pH (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 4000 Premier (WERFEN)	27442 v1	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	pH (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Phosphatases alcalines	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	14978 v004	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Phosphore plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Spectrophotométrie UV (Molybdate d'ammonium) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas 6000	26256 v3	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	pO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	pO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 4000 Premier (WERFEN)	27494 v1	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Potassium	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	10674 v6	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Protides	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie (Biuret) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15030 v007	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Sodium	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15067 v006	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Thyréostimuline	Sang	BM BB01 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15073 v003	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Triglycérides sériques	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	22877 v2	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Troponine T	Sang	BM BB01 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	10673 v6	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Urée	Sang	BM BB01 _ A _ Méthode enzymatique (Uréase) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15075 v006	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	1,25 - OH vitamine D	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIÀISON XL	28012 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	25-OH vitamine D	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIÀISON XL	26732 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ACE (Antigène carcinoembryonnaire)	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	22306 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Acides biliaires	Sang	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	29652 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Acide urique plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	26271 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Acide urique urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	26271 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Adrenocorticotropique Hormone (ACTH)	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	17189 v3	changement de réactif transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	AFP	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	22307 v2	changement réactif transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	AFP pour le dépistage de la T21	Sang	BM BB1 _ A _ Technologie TRACE _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23801 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ALAT plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée IFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	23343 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Albumine T	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	27948 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Albumine urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	30511 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Aldostérone sanguin	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence, méthode par compétition utilisant un anticorps monoclonal _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ DiaSorin Liaison XL	30385 v1	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Alpha 1 antitrypsine sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Immunonéphélométrie Quantitatif Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	25640 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Alpha 1 microglobuline urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie Quantitatif Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	29919 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Alpha fucosidase sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie Quantitatif Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	32169 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Alpha mannosidase sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie Quantitatif Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	32170 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	AMH sanguin	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence utilisant deux anticorps monoclonaux spécifiques Quantitatif Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	30400 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Ammoniémie	Sang	BM BB1 _ A _ Enzymatique Quantitatif Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	27474 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Amylase	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Colorimétrie Quantitatif Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	31011 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Amylase plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie Quantitatif Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	31011 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Angiotensine convertase	Sang	BM BB1 _ A _ Enzymatique Quantitatif Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	28438 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ASAT	Sang	BM BB1 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée IFCC Quantitatif Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	23507 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Beta 2 microglobuline sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie Quantitatif Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	25639 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Beta mannosidase sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie Quantitatif Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	32171 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Bicarbonates plasmatiques	Sang	BM BB1 _ A _ Méthode enzymatique (PEPCK) Quantitatif Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	26347 v1	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Bilirubine	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	22584 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Bilirubine conjuguée plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	22584 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Bilirubine totale plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	22584 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Béta-crosslaps	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	27737 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	C1 inhibiteur	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	31972 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	C3c	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	22304 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	C4	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	22305 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CA 15-3	Sang	BM BB1 _ A _ Immunofluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23782 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CA 19-9	Sang	BM BB1 _ A _ Immunofluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23785 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CA 125	Sang	BM BB1 _ A _ Immunofluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23788 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Calcitonine sanguin	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ DiaSorin Liaison XL	30386 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Calcium	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	15026 v005	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Calcium urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Spectrophotométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15026 v5	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Calcul du coefficient de saturation de la transferrine	Sang	BM BB1 _ A _ Calcul _ Quantitatif _ Non Applicable _ Non Applicable _ Non Applicable	25088 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Carboxyhémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Chaines légères kappa urinaires	Urine	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	27428 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Chaines légères lambda urinaires	Urine	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	27428 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Chaines légères libres Kappa	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	27428 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Chaines légères libres Lambda	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	27428 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Chlore	Sang	BM BB1 _ A _ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	15038 v006	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cholesterol	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	23479 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cholesterol sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	23479 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Chromogranine A	Sang	BM BB1 _ A _ Technologie TRACE _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	30809 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CK-MB	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	10608 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Clairance à la créatinine (Cockroft)	Sang	BM BB1 _ A _ Calcul _ Quantitatif _ Automatisée _ NA _ NA	24671 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cortisol	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	15006 v003	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CRP Plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Immunoturbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	25052 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CRP US ultrasensible	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	31719 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Créatine kinase	Sang	BM BB1 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée IFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	10608 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Créatinine	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	24671 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Créatinine plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie ou colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	24671 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Créatinine urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	28463 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Céroléoplasmine	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	25638 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	DFG : MDRD et CKD-EPI	Sang	BM BB1 _ A _ Calcul _ Quantitatif _ Automatisée _ NA _ NA	24671 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Dosage de la G6PD	sang	BM BB1 _ B _ Cinétique enzymatique par spectrophotométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Analytikjena/Specord 205/222A477	29961 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Dosage de la PK	sang	BM BB1 _ B _ Cinétique enzymatique par spectrophotométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Analytikjena/Specord 205/222A477	29961 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Estradiol femme	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15041 v003	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Ferritine sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	25084 v1	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Fer sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	25088 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Folates	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	27120 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Free Beta pour le dépistage de la T21	Sang	BM BB1 _ A _ Technologie TRACE Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23801 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Fructosamines	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	26932 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Gamma GT	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	15013 v005	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Glucose	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	26931 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Glucose (LCR)	LCR	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	29295 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Glucose plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	26931 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Glucose urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	26931 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Haptoglobine	Sang	BM BB1 _ A _ Immunoturbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	10672 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HCG sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	23940 v6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HCG Tumorale	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	23940 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HCG urinaire	Urine	BM BB1 _ B _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	23940 v6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HDL cholesterol sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	23479 v3	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hexosaminidase A	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec détection par fluorimétrie _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	30362 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hexosaminidases totales	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec détection par fluorimétrie _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	30363 V1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hormone de croissance GH	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIASON XL	27676 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hormone folliculo-stimulante (FSH)	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	17186 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hormone lutéinisante (LH)	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	17187 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hémoglobine Totale (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	IgA	Sang	BM BB1 _ A _ Immunonéphélométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	22259 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	IGF1	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIASON XL	27668 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	IgG	Sang	BM BB1 _ A _ Immunonéphélométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	22258 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	IgM	Sang	BM BB1 _ A _ Immunonéphélométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	36409 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Indice Gamma	LCR et Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	28501 v2 37360 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Insuline	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	26382 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lactate	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	16866 v5	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lactate (LCR)	LCR	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	29329 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lactate déshydrogénase	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	15037 v004	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lactate plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Méthode enzymatique _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Cobas C111	26465 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	LDH	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15037 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lipase	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15039 v8	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lipase	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15039 v008	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lipase acide lysosomale	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	30361 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Magnesium urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Spectrophotométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15040 v6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Magnésium	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15040 v005	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Myoglobine	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	26742 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Méthémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Neurone specific enolase (NSE)	Sang	BM BB1 _ A _ Fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ KRYPTOR compact plus	27486 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	NT-ProBNP	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	15008 v005	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Orosomucoide	Sang	BM BB1_A_Immuniturbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	26350 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Osmolalité (urines)	Urine	BM BB1_A_Cryoscopie_Quantitatif_Automatisée_1_OsmoPro®	27255 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Osmolalité plasmatique	Sang	BM BB1_A_Cryoscopie_Quantitatif_Automatisée_1_OsmoPro®	27255 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Ostéocalcine sanguin	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_DiaSorin Liaison XL	30401 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Oxyhémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01_A_Absorbance optique_Quantitatif_Automatisée_4_GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	PAPP-A pour le dépistage de la T21	Sang	BM BB1_A_Technologie TRACE_Quantitatif_Automatisée_1_Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23801 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	pCO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01_A_Potentiométrie directe_Quantitatif_Automatisée_4_GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	pCO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB1_A_Potentiométrie directe_Quantitatif_Automatisée_3_2_GEM 4000 Premier GEM 5000 (WERFEN)	27493 v1 39150 v1 39370 v1	changement de deux automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Peptide C	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	26385 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	pH (Gaz du sang)	Sang	BM BB1_A_Potentiométrie directe_Quantitatif_Automatisée_3_2_GEM 4000 Premier GEM 5000 (WERFEN)	27442 v1 39150 v1 39370 v1	changement de deux automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	pH (Gaz du sang)	Sang	BM BB01_A_Potentiométrie directe_Quantitatif_Automatisée_4_GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phosphatases alcalines	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie enzymatique_Quantitatif_Automatisée_3_Cobas Roche 8000	14978 v004	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phosphatases alcalines osseuses sanguin	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence, méthode sandwich utilisant deux anticorps monoclonaux reconnaissant l'isoforme osseuse de la phosphatase alcaline Quantitatif_Automatisée_1_DiaSorin Liaison XL	30399 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phosphore	Liquides divers	BM BB1_B_Test photométrique Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	26256 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phosphore plasmatique	Sang	BM BB1_A_Spectrophotométrie UV (Molybdate d'ammonium)_Quantitatif_Automatisée_3_Cobas Roche 8000	26256 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phospore urinaire	Urine	BM BB1_A_Test photométrique - Molybdate UV_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	26256 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	pO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01_A_Potentiométrie directe Quantitatif_Automatisée_4_GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	pO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB1_A_Potentiométrie directe Quantitatif_Automatisée_3_2_GEM 4000 Premier GEM 5000 (WERFEN)	27494 v1 39150 v1 39370 v1	changement de deux automates du parc
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Potassium	Sang	BM BB1_A_Potentiométrie indirecte Quantitatif_Automatisée_3_Cobas Roche 8000	10674 v6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Potassium	Liquides divers	BM BB1_B_Potentiométrie indirecte Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	10674 v6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Potassium urinaire	Urine	BM BB1_A_Potentiométrie indirecte Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	16948 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Procalcitonine	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	14870 v004	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Progesterone	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	23476 v2	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Prolactine	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	17188 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protides	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie (Biuret)_Quantitatif_Automatisée_3_Cobas Roche 8000	15030 v007	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protides	Liquides divers	BM BB1_B_Colorimétrie_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	15030 v7	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protides (LCR)	LCR	BM BB1_A_Turbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	29072 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protides urinaires	Urine	BM BB1_A_Turbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	29072 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	PSA libre	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	22308 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	PSA total	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	22308 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Pseudocholinestérase	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	29650 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	PTH	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_LIAISON XL	26731 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Pyruvate plasmatique	Sang	BM BB1_B_Méthode enzymatique_Quantitatif_Semi-automatisée_1_Cobas C111	26466 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Rénine	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_LIAISON XL	28011 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Sex hormone binding globulin (SHBG)	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	17191 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Sodium	Liquides divers	BM BB1_B_Potentiométrie indirecte_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	15067 v6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Sodium	Sang	BM BB1_A_Potentiométrie indirecte_Quantitatif_Automatisée_3_Cobas Roche 8000	15067 v006	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Sodium urinaire	Urine	BM BB1 _A_ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	16947 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Sulfate de DHEA sanguin	Sang	BM BB1 _A_ Chimiluminescence, methode par compétition en utilisant un anticorps monoclonal _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ DiaSorin Liaison XL	30387 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	T3 libre	Sang	BM BB1 _A_ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	15087 v003	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	T4 libre	Sang	BM BB1 _A_ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000 et Cobas Roche 6000	15074 v004	changement réactif transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Thyréostimuline	Sang	BM BB1 _A_ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15073 v003	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Transferrine	Sang	BM BB1 _A_ Immunoturbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	25088 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Transthyréline	Sang	BM BB1 _A_ Immunonéphélémétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	22261 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Triglycérides	Liquides divers	BM BB1 _B_ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	22877 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Triglycérides sériques	Sang	BM BB1 _A_ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	22877 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Troponine T	Sang	BM BB1 _A_ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	10673 v6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Urée	Liquides divers	BM BB1 _B_ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15075 v6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Urée	Sang	BM BB1 _A_ Méthode enzymatique (Uréase) _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Roche cobas 8000	15075 v006	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Urée urinaire	Urine	BM BB1 _A_ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15075 v6	0

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Vitamine B12	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	26975 v1	0

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	5 HIAA urinaire	Urine	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance avec détection électrochimique _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	26733 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	17-OH progestérone sérique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ spectromètre de masse LCMS 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	34830 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Acide glutarique	Urine	BM BB02 _ B _ Chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ SHIMADZU QP2010	30402 v3	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité de l'enzyme lysosomale alpha galactosidase (GLA)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7656 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité de l'enzyme lysosomale alpha glucocérébrosidase (ABG)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7654 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité de l'enzyme lysosomale alpha glucosidase (GAA)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7648 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité de l'enzyme lysosomale alpha L iduronidase (IDUA)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7650 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité de l'enzyme lysosomale beta galactocérébrosidase (GALC)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7651 v2	0

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité de l'enzyme lysosomale sphingomyelinase (ASM)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7649 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Acétylcarnitine (C2) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32095 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Alanine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32077 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Arginine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32078 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Butyrylcarnitine (C4) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32097 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	C3DC-C4OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32197 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	C4DC-C5OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32193 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	C5DC-C6OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32175 v2	0

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	C16OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, _ Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32176 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	C18OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, _ Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32177 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Carnitine libre (C0) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, _ Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32094 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Citrulline sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, _ Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32080 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cortisol salivaire	Salive	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ spectromètre de masse LCMS 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	37453 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cortisol urinaire	Urine	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ spectromètre de masse LCMS 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	37453 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Créatine	Urine	BM BB02 _ B _ Extraction de la créatine de l'urine et analyse par spectrométrie de masse en tandem. _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Spectromètre de masse en tandem couplé à une HPLC	15078 v002	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Créatine plasmatique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu couplé à spectromètre de masse ABSciex 4000QTrap	34840 v1	0

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Créatinine	Urine	BM BB02 _ B _ Extraction de la créatinine de l'urine et analyse par spectrométrie de masse en tandem. _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Spectromètre de masse en tandem couplé à une HPLC	15080 v002	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Decanoylcarnitine (C10) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32101 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Delta-4 androstènedione sérique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ spectromètre de masse LCMS 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	34829 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Dodecanoylcarnitine (C12) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32102 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Dosage de l'hémoglobine A, A2, F et S par CLHP et mise en évidence d'hémoglobines anormales	Sang	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance avec détection par spectrophotométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIORAD Variant II	28663 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Glycine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32081 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Guanidinoacétate	Urine	BM BB02 _ B _ Extraction du guanidinoacétate de l'urine et analyse par spectrométrie de masse en tandem. _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Spectromètre de masse en tandem couplé à une HPLC	15079 v003	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Guanidinoacétate plasmatique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu couplé à spectromètre de masse ABSciex 4000QTrap	34841 v1	0

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hexadecanoylcarnitine (C16) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32191 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hexanoylcarnitine (C6) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32099 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Homocystéine plasmatique	Sang	BM BB02 _ B _ Spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Spectromètre de masse en tandem couplé à une HPLC	27419 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HVA urinaire	Urine	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance avec détection électrochimique _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	26733 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Isovalerylcarnitine (C5) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32098 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Leucine - Isoleucine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32082 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Methionine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32083 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Méthionine plasmatique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS) _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu couplé à spectromètre de masse ABSciex 4000QTrap	34818 v1	0

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Octadécanoylcarnitine (C18) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32104 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Octanoylcarnitine (C8) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32100 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Ornithine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32190 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phénylalanine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32084 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Propionylcarnitine (C3) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32096 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Testostérone sérique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS Quantitatif Automatisée _ 1 _ spectromètre de masse LCMS 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	34827 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Tetradécanoylcarnitine (C14:1) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32195 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Tetradécanoylcarnitine (C14) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32103 v2	0

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Tiglycarnitine (C5:1) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32209 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Tyrosine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32085 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Valine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32087 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Vitamine A	Sang	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	33944 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Vitamine E	Sang	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	33944 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VMA urinaire	Urine	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance avec détection électrochimique _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	26733 v1	0

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Electrophorèse des protéines sériques	Sang	A _ Electrophorèse _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ hydrasys SEBIA_ER	27119 v2	
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Electrophorèse des protéines urinaires	Urine	A _ Electrophorèse _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Hydrasys 2 scan sebia 1762_	29805 v2	changement automate
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hémoglobine glyquée	Sang	A _ Electrophorèse _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SEBIA, Capillary3 Octa_	32342 v1	
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Immunofixation des protéines sériques	Sang	A _ Immunofixaton _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ hydrasys SEBIA_ER	27910 v2	
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Immunofixation des protéines urinaires	Urine	A _ Immunofixaton _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ hydrasys SEBIA_	27910 v2	
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Isoélectrofocalisation de l'hémoglobine sur gel d'agarose	sang	A _ Détermination qualitative des fractions d'hémoglobine par migration d'un hémolysat sur un gel d'agarose contenant des ampholytes de pH 6-8 sur lequel est appliqué un courant électrique, permettant aux différentes hémoglobines de migrer jusqu'à leur point isoélectrique et formant une bande. _ Qualitatif _ Manuelle _ _ _	28663 v5	Changement équipement (cuve IEF)
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Mise en évidence et dosage des hémoglobines anormales par électrophorèse capillaire	Sang	A _ Séparation des différentes hémoglobines présentes dans le sang total d'un individu par électrophorèse capillaire selon leur mobilité électrophorétique (pH basique du tampon, flux électroendosmose) et détection par spectrophotométrie à 415 nm (code BB1 du SH INF 50). _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Capillary3 Octa, Sebia_	28663 v5	ajout transmis au cofrac le 02/06/2021 SH FORM 06 v35

BM BB07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lithiase urinaire	Urine	BM BB07 _ B _ Examen macroscopique et microscopique / Spectroscopie proche infra-rouge _ qualitatif _ Manuelle/automatisé _ 1 _ TENSOR ALPHA	31750 v3	changement automate décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22

BM BB09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cuivre sérique	Sang	BM BB09 _ B _ Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Pinnacle 900T - Perkin Elmer	25657 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Sélénium sérique	Sang	BM BB09 _ B _ Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Pinnacle 900T - Perkin Elmer	22265 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Zinc sérique	Sang	BM BB09 _ B _ Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Pinnacle 900T - Perkin Elmer	25658 v6	0

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Acide valproïque	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique en phase homogène _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	15060 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Amikacine	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	10686 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Amphétamines urinaires	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26237 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Antidépresseurs tricycliques	sang	BM PT01 _ A _ Immunoenzymatique _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	32306 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Benzodiazépines	sang et urines	BM PT01 _ A _ Technique enzymatique _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	32187 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cannabis urinaire	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26238 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Carbamazépine	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique CEDIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	15068 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Ciclosporine	Sang	BM PT01 _ A _ Méthode immunoenzymatique CEDIA _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26239 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cocaïne urinaire	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26240 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Digoxine	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	26089 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Ethanol	Sang	BM PT01 _ A _ Méthode enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	26090 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Gentamicine	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique CEDIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ cobas 8000	15047 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lithium	Sang	BM PT01 _ A _ Technique colorimétrique automatisée _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	26088 v2	0

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Méthadone urinaire	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26241 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Méthotrexate	Sang	BM PT01 _ A _ Méthode immunoenzymatique EMIT _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26242 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Opiacés urinaires	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26243 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Paracétamol	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	26357 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phénobarbital	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	15055 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phénytoïne	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	15058 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Salicylés	Sang	BM PT01 _ A _ Technique enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26378 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Teicoplanine	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26244 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Théophylline	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	15064 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Tobramycine	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique en phase homogène _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ cobas 8000	15051 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Vancomycine	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique en phase homogène _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	15049 v1	0

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Amoxicilline	Sang	BM PT03 _ B _ Analyse par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	28145 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cannabinoïdes (THC, THC-OH et THC-COOH)	sang	BM PT03 _ B _ Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	27458 v1 27569 v1 27570 v1	ajout 29/02/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Ceftazidime	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32735 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Ceftriaxone	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	35450 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cloxacilline	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32714 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Clozapine	Sang	BM PT03 _ B _ Méthode quantitative, déprotéinisation et séparation par chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse ABSciex® 4000 QTRAP	29765 v1	0

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Clozapine	Sang	BM PT03 _ B _ Méthode quantitative, déprotéinisation et séparation par chromatographique liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse ABSciex® 3200 QTRAP	29764 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Céfotaxime	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	31849 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Céfépime	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	31848 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Ertapénem	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32715 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Everolimus	Sang	BM PT03 _ B _ Déprotéinisation et Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 2 _ HPLC/MS-MS	15023 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Isoniazide	Sang	BM PT03 _ B _ Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système chromatographique Waters Acquity UPLC I-class PDA.	30085 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lévofloxacin	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32716 v1	0

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Mycophénolate	Sang	BM PT03 _ B _ Déprotéinisation et Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 1 _ HPLC/MS-MS	12286 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Pipéracilline	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	31847 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Posaconazole	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32808 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Rifampicine	Sang	BM PT03 _ B _ Déprotéinisation et chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 1 _ HPLC/MS-MS	15019 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Screening toxicologique	Plasma, urine, sang total	BM PT03 _ B _ Chromatographie liquide avec détection par spectrométrie de masse _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	40649 V1	Ajout
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Sirolimus	Sang	BM PT03 _ B _ Déprotéinisation et Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 2 _ HPLC/MS-MS	15022 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Tacrolimus	Sang	BM PT03 _ B _ Déprotéinisation et Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 2 _ HPLC/MS-MS	15021 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Voriconazole	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32760 v1	0

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	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>
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ La CCMH est calculée à partir du taux d'hémoglobine et d'hématocrite. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	SANS OBJET	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Formule sanguine en microscopie optique	Sang	BM HB01 _ A _ Microscopie optique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 v2	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Globules Blancs	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique (laser semi-conducteur) en cytométrie de flux et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Globules Rouges	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré. _ Quantitatif Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Globules rouges optiques	Sang	BM HB01 _ A _ Méthode de détection par l'optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Hématocrite	Sang	BM HB01 _ A _ Variation de résistivité (Impédance) en cytométrie à volume fixe calibré _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ Photométrie par une dilution dans une cuve spécifique _ Quantitatif Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Indice de distribution des globules rouges	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré. _ Quantitatif Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	SANS OBJET	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Indice de distribution plaquettaire	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	SANS OBJET	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Lymphocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Monocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	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>
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Morphologie érythrocytaire	Sang	BM HB01 _ A _ Etude de la morphologie des hématies sur frottis sanguin au microscope. _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Plaquettes	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) ou Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Plaquettes sur tube citrate	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) ou Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Polynucléaires Basophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Polynucléaires Eosinophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Polynucléaires Neutrophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Réticulocytes méthode automatisée	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550	9899 v12	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Teneur corpusculaire moyenne en hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ La TCMH est calculée à partir du taux d'hémoglobine et du nombre de globules rouges. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	SANS OBJET	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Volume globulaire moyen	Sang	BM HB01 _ A _ Le volume globulaire moyen est calculé à partir du taux d'hématocrite et de la numération des globules rouges sur sang total. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	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>
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Volume moyen plaquettaire	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ La CCMH est calculée à partir du taux d'hémoglobine et d'hématocrite. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Formule sanguine en microscopie optique	Sang	BM HB01 _ A _ Microscopie optique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Globules Blancs	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique (laser semi-conducteur) en cytométrie de flux et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10	9899 v12	suppression du KX21 (HCN)
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Globules Blancs à l'hématimètre	Sang	BM HB01 _ A _ Compte des Globules blancs en chambre de comptage en microscopie optique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14897 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Globules Rouges	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10	9899 v12	suppression du KX21 (HCN)
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Globules rouges optiques	Sang	BM HB01 _ A _ Méthode de détection par l'optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hématocrite	Sang	BM HB01 _ A _ Variation de résistivité (Impédance) en cytométrie à volume fixe calibré _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ Photométrie par une dilution dans une cuve spécifique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10	9899 v12	suppression du KX21 (HCN)
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hémoglobine plasmatique	Plasma	BM HB01 _ A _ Photométrie par une dilution dans une cuve spécifique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Indice de distribution des globules rouges	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Indice de distribution plaquettaire	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Lymphocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Monocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10;)	9899 v12	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Morphologie érythrocytaire	Sang	BM HB01 _ A _ Etude de la morphologie des hématies sur frottis sanguin au microscope. _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Plaquettes	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) ou Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10	9899 v12	suppression du KX21 (HCN)
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Plaquettes sur tube citrate	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) ou Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Plaquettes à l'hématimètre	Sang	BM HB01 _ A _ Compte des Plaquettes en chambre de comptage en microscopie optique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14859 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Polynucléaires Basophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10	9899 v12	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Polynucléaires Eosinophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Polynucléaires Neutrophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche d'hématies ponctuées	Sang	BM HB01 _ A _ Recherche au microscope d'hématies contenant des granulations basophiles. _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche de cellules de sézary	Sang	BM HB01 _ A _ Recherche de cellules de sézary sur frottis sanguin _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche de lymphocytes vacuolés	Sang	BM HB01 _ A _ Recherche de lymphocytes vacuolés sur frottis sanguin _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche de Tricholeucocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Recherche de cellules atypiques sur frottis sanguin. _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Réticulocytes méthode automatisée	Sang	BM HB01 _ A _ Mesure par cytométrie de flux de la fluorescence de l'ARN des réticulocytes. _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Réticulocytes méthode manuelle	Sang	BM HB01 _ A _ Identification morphologique des réticulocytes après coloration au bleu de crésyl par microscopie optique. Identification au microscope (à l'aide d'un oculaire quadrillé : le réticule) des réticulocytes colorés au bleu de crésyl qui colore et précipite l'ARN. _ Quantitatif _ Manuelle _ _	27652 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Teneur corpusculaire moyenne en hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ La TCMH est calculée à partir du taux d'hémoglobine et du nombre de globules rouges. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Volume globulaire moyen	Sang	BM HB01 _ A _ Le volume globulaire moyen est calculé à partir du taux d'hématocrite et de la numération des globules rouges sur sang total. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Volume moyen plaquettaire	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Dépistage de la Sphérocytose - test de fragilité osmotique	Sang	BM HB06 _ B _ Décompte par cytométrie en flux du nombre de globules rouges avant et après ajout d'eau distillée. _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	36319 v1	ajout transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Dépistage de la Sphérocytose - test à l'EMA	Sang	BM HB06 _ B _ Mesure de l'intensité de fluorescence de l'éosine-5-maléimide, qui se lie de façon covalente à la protéine band 3, par cytométrie en flux. _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	36319 v1	ajout transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Immunophénotypage des hémopathies - méthode qualitative avec myéloperoxydase	sang total, moelle, liquide céphalo-rachidien, ascite, pleural, liquide péricardique, liquide broncho-alvéolaire, ganglion, biopsie	BM HB06 _ B _ cytométrie en flux (détection d'un signal lumineux) _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	38426 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Numération des CD34	Sang	BM HB06 _ A _ Quantification d'un signal lumineux _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	26279 v7	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Typage des hémopathies (sang)	Sang	BM HB06 _ B _ Quantification d'un signal lumineux _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	22296 v10	0

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	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>
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	D-Dimères, exclusion de thrombose	Plasma	BM CB02 _A _ Immunoenzymatique (ELFA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOMERIEUX Vidas N° IVD3001447 (SJU)	27508 v2	0
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Fibrinogène	Plasma	BM CB02 _A _ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STA Satellite max	40397 v1	changement d'automate
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Temps de céphaline + activateur	Plasma	BM CB02 _A _ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STA Satellite max	40395 v1	changement d'automate
CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN	Temps de Quick	Plasma	BM CB02 _A _ Chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STA Satellite max	40393 v1	changement d'automate

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Antithrombine, activité	Plasma	BM CB02 _A_ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14900 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Antithrombine, antigène	Plasma	BM CB02 _A_ Immunoturbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR-Evo Diagnostica STAGO	14901 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	D-Dimères, exclusion de thrombose	Plasma	BM CB02 _A_ Immunoenzymatique (ELFA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ BIOMERIEUX Vidas N° IVD3001447 (SJU) Vidas 3 N° VN04565 (HCN) Mini-vidas 1 N° ITV12L5301 (HCN), Back-up)	27508 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur II	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14851 v6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur IX	Plasma	BM CB02 _B_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Max 3	16832 V5	changement automate
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur V	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14852 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur VII	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14853 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur VIII	Plasma	BM CB02 _B_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Max 3	16834 V5	changement automate
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur VIII chromogénique	Plasma	BM CB02 _B_ Dosage chromogénique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	31189 v2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur X	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14854 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur XI	Plasma	BM CB02 _B_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Max 3	16831 V5	changement automate
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur XII	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BCS XP (Siemens)	16830 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur XIII	Plasma	BM CB02 _A_ Dosage chromogénique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	16829 V4	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Fibrinogène	Plasma	BM CB02 _ A _ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ STAR Max Diagnostica STAGO (chu) STA Compact (SJU)	14899 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Monomères de fibrine	Plasma	BM CB02 _ A _ Immunoturbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	24417 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protéine C, activité	Plasma	BM CB02 _ A _ Dosage Chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Diagnostica STAGO	27750 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protéine C, activité amydotique	Plasma	BM CB02 _ A _ Dosage Chromogénique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	27594 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protéine C, antigène	Plasma	BM CB02 _ A _ Immunoenzymatique (ELFA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOMERIEUX Vidas 3	28268 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protéine S, activité	Plasma	BM CB02 _ A _ Dosage Chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Diagnostica STAGO	27751 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protéine S libre, antigène	Plasma	BM CB02 _ B _ Immunoenzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Diasorin ETIMAX 3000	28471 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Protéine S totale, antigène	Plasma	BM CB02 _ B _ Immunoenzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Diasorin ETIMAX 3000	28464 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche et titrage des anti-facteurs de la coagulation	Plasma	BM CB02 _ B _ Méthode chromométrique ou chromogénique _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ STAGO : STAR Max 3(voie Endogène), 2 STAR-Max Evo (voie Exogène) SYSMEX CN3500	30222 v4	changement automate
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	TCK Temps de Céphaline-Kaolin	Plasma	BM CB02 _ A _ Mesure chronométrique par viscosimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Max 3	30466 v2	changement automate
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Temps de céphaline + activateur	Plasma	BM CB02 _ A _ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ STAR Max Diagnostica STAGO (chu) STA Compact (SJU)	14898 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Temps de Quick	Plasma	BM CB02 _ A _ Chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ STAR Max Diagnostica STAGO (chu) STA Compact (SJU)	10646 v6; 12767 v3	0

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ACCCK Recherche d'anticoagulants circulants sur TCA sensibilisé	Plasma	BM CB03 _ A _ Méthode chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAGO : STARMAX 3	30527 v2	changement automate
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité anti-Xa Apixaban (Eliquis)	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Diagnostica STAGO	24413 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité anti-Xa Arixtra	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14905 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité anti-Xa HBPM	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14902 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité anti-Xa Héparine	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14903 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité anti-Xa Orgaran	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14904 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Activité anti-Xa Xarelto	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Diagnostica STAGO	24418 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	DRVVT Recherche d'anticoagulants circulants sur temps de venin de vipère russel dilué	Plasma	BM CB03 _ A _ Méthode chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAGO : STARMAX 3	30529 v2	changement automate

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ADAMTS 13 activité	Plasma	BM CB06 _ A _ Méthode ELISA Chromogénique _ Quantitatif _ Manuelle _ 1 _ lecture des DO sur Biomek 4000 (Beckman coulter)	28496 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ADAMTS 13 inhibiteur (anti protéase willebrand)	Plasma	BM CB06 _ A _ Méthode ELISA Chromogénique _ Quantitatif _ Manuelle _ 1 _ lecture des DO sur Biomek 4000 (Beckman coulter)	28494 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur Willebrand activité GP1b (Innovance)	Plasma	BM CB06 _ A _ Dosage turbidimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	28503 v2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur Willebrand antigène	Plasma	BM CB06 _ A _ Dosage turbidimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	16129 V2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

BM CB07 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Plasminogène, activité	Sang	BM CB07 _A_ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	16833 v4	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticopr anti-HMGCR	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOFLASH, Inova	22272 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-ADN double brin	Sang	BM AI01 _ A _ FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10438 v4 38102 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-antigène nucléaire soluble (anti-RO52, anti-RO60, anti-SSB, anti-Sm, anti-RNP, anti-JO1, anti-Scl70)	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOFLASH, Inova	24015 v1 24016 v1 24017 v1 24018 v1 24020 v1 24021 v1 24022 v1 24023 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-BP180 (BPAG2)	Sang	BM AI01 _ A _ ELISA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ EVOLIS, Biorad	14348 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-BP230 (BPAG1)	Sang	BM AI01 _ A _ ELISA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ EVOLIS, Biorad	14347 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-béta2 glycoprotéine 1 IgG	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOFLASH, Inova	14341 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-béta2 glycoprotéine 1 IgM	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOFLASH, Inova	14342 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-cardiolipine IgG	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOFLASH, Inova	14339 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-cardiolipine IgM	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOFLASH, Inova	14340 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-CCP	Sang	BM AI01 _ A _ FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10439 v5 38103 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-centromère	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOFLASH, Inova	24025 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-collagène VII	Sang	BM AI01 _ A _ ELISA _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ EVOLIS, Biorad	27303 v1	0

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-desmogléine 1	Sang	BM AI01 _ A _ ELISA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ EVOLIS, Biorad	14345 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-desmogléine 3	Sang	BM AI01 _ A _ ELISA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ EVOLIS, Biorad	14346 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-envoplakine	Sang	BM AI01 _ A _ ELISA _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ EVOLIS, Biorad	28173 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-membrane basale en IFI sur peau clivée	Sang	BM AI01 _ A _ Immunofluorescence Indirecte _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ PhD Biorad	27967 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-membrane basale glomérulaire	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence et FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ BIOFLASH, Inova et UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	22280 v2 10441 v4 38111 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-myéloperoxydase	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence et FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ BIOFLASH, Inova et UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	14337 v3 10445 v3 38109 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-nucléaire	Sang	BM AI01 _ B _ Immunofluorescence Indirecte _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ PhD Biorad	8220 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-peau en immunoblot sur extrait dermique	Sang	BM AI01 _ B _ Immunoblot _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 3, 1 et 1 _ Easy blot, EuroblotMaster / Odyssey CLx, LI-COR	30474 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-peau en immunoblot sur extrait épidermique	Sang	BM AI01 _ B _ Immunoblot _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 3 et 1 _ Easy blot, EuroblotMaster	30474 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-protéinase3	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence et FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ BIOFLASH, Inova et UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	14338 v3 10444 v3 38810 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-ribosome	Sang	BM AI01 _ A _ Chimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOFLASH, Inova	24024 v1	0

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-saccharomyces cerevisiae IgA	Sang	BM AI01_A_FEIA_Quantitatif Automatisée_2_UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	14344 v3 38106 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-saccharomyces cerevisiae IgG	Sang	BM AI01_A_FEIA_Quantitatif Automatisée_2_UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	14343 v3 38108 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-thyroglobuline	Sang	BM AI01_A_FEIA_Quantitatif Automatisée_2_UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10443 v4 38104 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-thyroperoxydase	Sang	BM AI01_A_FEIA_Quantitatif Automatisée_2_UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10442 v4 38105 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-tissus transglutaminase IgA	Sang	BM AI01_A_FEIA_Quantitatif Automatisée_2_UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10440 v3 38112 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps anti-épiderme en IFI	Sang	BM AI01_B_Immunofluorescence Indirecte_Qualitatif_Semi-automatisée_2_PhD Biorad	16533 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Anticorps des myosites	Sang	BM AI01_A_Immunodot_Qualitatif_Automatisée_2_EuroblotMaster EuroblotOne	28434 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Facteur rhumatoïde : latex	Sang	BM AI01_A_FEIA (Fluorescent Enzyme ImmunoAssay)_Quantitatif_Automatisée_2_UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	31816 v1 38101 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Allergologie IgE spécifiques	Sang	BM AB01_A_FEIA_Quantitatif_Automatisée_1_UNICAP 250, Phadia	16855 v3 liste allergènes réf 28941	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Allergologie IgE totaux	Sang	BM AB01_A_FEIA_Quantitatif_Automatisée_1_UNICAP 250, Phadia	13314 v4	0

BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Tryptases	Sang	BM AB03 _A_ Enzymatique et Immuno-enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ UNICAP 250	16856 v3	0

BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phenotypage des lymphocytes T CD4+ et CD8+	sang	BM IC01 _ B _ cytométrie en flux détermination de la valeur absolue à partir de billes de calibration _ quantitatif _ automatisée _ 2 _ Navios (Beckman Coulter)	16582 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Phenotypage des lymphocytes T CD4+ et CD8+	sang	BM IC01 _ B _ cytométrie en flux détermination de la valeur absolue par calcul à partir de la numération formule sanguine _ quantitatif _ automatisée _ 2 _ Navios (Beckman Coulter)	16582 v2	0

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CMV avidité	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	16553 v3	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CMV Sérologie (IgG - immunité)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	13816 v6	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CMV Sérologie (IgM - dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	13815 v5	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	EBV Sérologie (IgG anti-EBNA - immunité)	Sang	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	20770 v2	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	EBV Sérologie (IgG anti-VCA - dépistage infection)	Sang	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	20769 v2	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	EBV Sérologie (IgM anti-VCA - dépistage infection)	Sang	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Alinity-i (Abbott)	20768 v2	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HSV-1 IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29075 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HSV-2 IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immunoluminométrie (CLIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29076 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HTLV Sérologie (confirmation infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Western-blot _ Qualitatif _ Manuelle _ _	16723 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HTLV Sérologie (dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	13797 version 5	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite A Sérologie (IgG - immunité)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Alinity-i (Abbott)	13485 version 5	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite A Sérologie (IgM - dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	13486 version 5	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite B - Séroneutralisation de l'antigène HBs	Sérum	BM MG01 _ A _ chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	14876 version 4	changement d'automates

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite B Sérologie (Ac anti-HBe - suivi infection)	Sérum	BM MG01_A_Chemiluminescence (CMIA) Quantitatif Automatisée_1_Alinity-i (Abbott)	14928 version 4	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite B Sérologie (Ac anti-HBs - immunité)	Sérum	BM MG01_A_Chemiluminescence (CMIA) Quantitatif Automatisée_2 modules_Alinity-i (Abbott)	14924 version 4	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite B Sérologie (Ac totaux anti-HBc - dépistage infection)	Sérum	BM MG01_A_Chemiluminescence (CMIA) Quantitatif Automatisée_2 modules_Alinity-i (Abbott)	14925 version 4	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite B Sérologie (Antigène HBe - suivi infection)	Sérum	BM MG01_A_Chemiluminescence (CMIA) Quantitatif Automatisée_1_Alinity-i (Abbott)	14927 version 4	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite B Sérologie (Antigène HBs - dépistage infection)	Sérum	BM MG01_A_Chemiluminescence (CMIA) Quantitatif Automatisée_2 modules_Alinity-i (Abbott)	14876 version 4	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite B Sérologie (IgM anti-HBc - dépistage infection)	Sérum	BM MG01_A_Chemiluminescence (CMIA) Quantitatif Automatisée_1_Alinity-i (Abbott)	14926 version 4	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite C sérologie (confirmation infection)	Sang	BM MG01_A_EIA_Quantitatif_Automatisée_1_Vidas	23827 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite C Sérologie (dépistage infection)	Sérum	BM MG01_A_Chemiluminescence (CMIA) Quantitatif Automatisée_2 modules_Alinity-i (Abbott)	13265 version 5	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Oreillons IgG	Sang	BM MG01_A_Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) Quantitatif Automatisée_1_Liaison XL Diasorin	29257 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Oreillons IgM	Sang	BM MG01_A_Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) Quantitatif Automatisée_1_Liaison XL Diasorin	29256 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Parvovirus IgG	Sang	BM MG01_A_Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) Quantitatif Automatisée_1_Liaison XL Diasorin	29106 v3	changement de version du kit
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Parvovirus IgM	Sang	BM MG01_A_Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) Quantitatif Automatisée_1_Liaison XL Diasorin	29107 v3	changement de version du kit
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche d'antigènes aspergillaires	sérum	BM MG01_A_détection immuno-enzymatique quantitatif automatisée_1_EVOLIS, Biorad	28397 v1	0

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Rougeole IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29239 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Rougeole IgM	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29237 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Rubéole Sérologie (IgG - immunité)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	14930 v4	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Rubéole Sérologie (IgM - dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 module _ Alinity-i (Abbott)	14931 v4	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Sérologie Hépatite delta	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	32369 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Sérologie Syphilis	sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Alinity-i (Abbott)	30392 v1	ajout
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Varicelle Zona (VZV) Sérologie (IgG - immunité - urgent)	Sérum	BM MG01 _ A _ EIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Vidas	16301 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH - Séroneutralisation de l'antigène p24	Sérum	BM MG01 _ A _ EIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Vidas (biomérieux)	14060 version 3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH Sérologie (Antigène p24)	Sérum	BM MG01 _ A _ EIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Vidas (biomérieux)	14060 version 3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH Sérologie (confirmation infection VIH-1)	Sérum	BM MG01 _ A _ Western-blot _ Qualitatif _ Manuelle _ _	16720 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH Sérologie (confirmation infection VIH-2)	Sérum	BM MG01 _ A _ Western-blot _ Qualitatif _ Manuelle _ _	16721 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH Sérologie (dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	12785 v5	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH Sérologie (dépistage infection technique alternative)	Sérum	BM MG01 _ A _ EIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Vidas (Biomérieux)	14059 version 3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VZV IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29079 v2	0

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Antigénurie Légionelle (test rapide)	Urines	BM MG03 _ A _ immunochromatographie et immunofluorescence _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Sofia 2 (Ingen)	14932 v3	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Antigénurie Pneumocoque (test rapide)	Urines / LCR	BM MG03 _ A _ immunochromatographie et immunofluorescence _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Sofia 2 (Ingen)	32354 v2	changement d'automates
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Rotavirus et Adénovirus : Test de détection rapide dans les selles	Selles	BM MG03 _ A _ Immunochromatographie _ Qualitatif _ Manuelle _ _	10355 version 3	0

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cytologie des liquides de ponction automatisée	Liquides biologiques : pleural, ascite, LCR, articulaire, dialyse péritonéale	BM MG07 _ A _ Cytométrie en flux _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate UF-4000 (BIOMERIEUX/Sysmex)	35359 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Cytologie urinaire automatisée	Urines	BM MG07 _ A _ Cytométrie en flux _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate UF-4000 (BIOMERIEUX/Sysmex)	14883 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Examen parasitologique des selles	Selles	BM MG07 _ B _ Examen direct sur selles fraîches ou fixées dans le MIF et examen après concentration _ Qualitatif _ Manuelle _ _ Microscope	10728 v4	0

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche automatisée de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques dans les liquides biologiques d'origine humaine	Sang et dérivés, liquide biologique d'origine humaine	BM MG08 _ A _ Fluorométrie _ Qualitatif _ Automatisée _ 5 modules _ Automate Bactec 3D FX (Becton, Dickinson)	14843 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche automatisée de mycobactéries en milieu liquide sur Bactec MGIT.	Tout échantillon biologique d'origine humaine, sauf urines, sang et dérivés.	BM MG08 _ A _ Analyse chimique après culture par fluorescence _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Bactec MGIT (Becton Dickinson)	14881 v1	0

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Examen direct après coloration pour recherche de germes bactériens	Echantillon biologique d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intra-vasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture	BM MG11 _ A _ Examen morphologique direct macro- et microscopique à l'état frais et/ou après culture, avec ou sans préparation (coloration) _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ 2 colorateurs Aérospray Gram, Elitech 1 colorateur Borealys Duo GZ Gram/Ziehl, Biocentric 1 colorateur Aérospray Auramine TB, Elitech	30391 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Identification automatisée de germes bactériens	Tout échantillon biologique d'origine humaine, dispositif implantable, culture bactérienne	BM MG11 _ A _ Détermination phénotypique après culture. Colorimétrie _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Vitek2 (Bio Mériex)	14882 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Mise en culture automatisée pour recherche et identification de germes bactériens	Echantillons biologiques d'origine humaine	BM MG11 _ A _ Mise en culture (ensemencement) _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Automate PreLUD (I2A)	28050 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Mise en culture pour recherche et identification de germes bactériens	Echantillons biologiques d'origine humaine et dispositifs implantables	BM MG11 _ A _ Mise en culture (ensemencement) _ Qualitatif _ Manuelle _ -	16790 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche et identification manuelle de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques	Tout échantillon biologique d'origine humaine, dispositif implantable, culture bactérienne	BM MG11 _ B _ Détermination phénotypique après culture. Morphologie, microscopie, caractérisation par spectrométrie de masse. _ Qualitatif _ Manuelle _ 2 _ Microscope Spectromètres de masse Maldi ToF (Brucker)	16788 v1 30723 v1	0

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Antibiogramme automatisé	Culture bactérienne	BM MG12 _ A _ Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation. _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Vitek2 (Bio Mérieux)	10339 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Antibiogramme automatisé de Mycobactéries du complexe tuberculosis	Culture de mycobactéries du complexe tuberculosis	BM MG12 _ A _ Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation. _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Bactec MGIT (Becton Dickinson)	14813 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Antibiogramme manuel	Culture bactérienne	BM MG12 _ A _ Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé. Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s) après incubation. _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14613 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Réalisation d'antifongigrammes	culture fongique	BM MG12 _ A _ e test _ qualitatif _ manuelle _ _	17050 v3	0

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Chlamydia trachomatis - détection ADN	Endocervicaux ou vaginaux, échantillons urétraux, urines	BM BA02 _ A _ Détection d'acides nucléiques, après extraction et purification (PCR, hybridation, ...) - Biologie moléculaire Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Panther Hologic	16707 v5	ajout transmis au cofrac le 24/05/2019 SH FORM 06 v28 Changement réactif -nouveau kit ACT - transmis au cofrac le 10/01/2020 SH FORM 06 v31 changement méthode Hologic vers Abbott transmis au cofrac le 29/12/2020 SH FORM 06 v33 Changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Chlamydia trachomatis - serovar L	écouvillons anaux	BM BA02 _ A _ Détection d'acides nucléiques, après extraction et purification (PCR, hybridation, ...) - Biologie moléculaire Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ EZ1 (Qiagen)+ CFX96 (Biorad)	39748 v1	ajout d'un examen
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Neisseria gonorrhoeae - détection ADN	Endocervicaux ou vaginaux, échantillons urétraux, urines	BM BA02 _ A _ Détection d'acides nucléiques, après extraction et purification (PCR, hybridation, ...) - Biologie moléculaire Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Panther Hologic	16707 v5	ajout transmis au cofrac le 24/05/2019 SH FORM 06 v28 changement méthode Hologic vers Abbott transmis au cofrac le 29/12/2020 SH FORM 06 v33 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche d'ADN bactérien de Bordetella pertussis (PCR)	Prélèvements broncho-pulmonaires, Culture bactérienne	BM BA02 _ B _ Détection d'acides nucléiques (PCR)-Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Extraction: EZ 1 Qiagen PCR temps réel: CFX96 Biorad	14934 v2	0

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Charge virale adenovirus	Sang, LCR, moelle, LBA, prélèvements respiratoires, surnageant de selles, écouvillons oculaires, humeur aqueuse, biopsies	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif et/ou qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	14004 v5	ajout transmis au cofrac le 18/09/2020 SH FORM 06 v32 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Charge virale BK virus	sang et urines	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR) Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	26494 v5	ajout transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Charge virale HHV6	Sang, LCR, prélèvement respiratoire, biopsies, LBA, moelle	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif et/ou qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	23541 v3	ajout transmis au cofrac le 18/09/2020 SH FORM 06 v32 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Charge virale VHB	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif Automatisée _ 1 _ GeneXpert (Cepheid)	29942 v1	ajout transmis au cofrac le 24/06/2019 SH FORM 06 v29
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Charge virale VIH-2	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif Automatisée _ 1 _ CFX96 Deep Well™ de Bio-Rad (n° série : 790BR02361) et EZ1® Advanced XL de Qiagen (n° série : L151A1476)	30257 v1	ajout transmis au cofrac le 10/01/2020 SH FORM 06 v31
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CMV Charge virale sur sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Panther Fusion Hologic	12449 V6	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CMV PCR sur liquides divers ou biopsies	Urines, Biopsies, Liquides divers : LCR, amniotique, LBA	BM VB01 _ B _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Panther Fusion Hologic	12450 V6	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Détection qualitative et différenciation de l'ARN des virus de la grippe A/B, VRS et SARS-CoV-2 sur NeumoDX	aspirations et écouvillons naso-pharyngés en milieu de transport viral - LBA	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ NeumoDx 288 (QIAGEN)	37952 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v4, fusion des lignes grippe VRS et SARS
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Détection qualitative et différenciation de l'ARN des virus de la grippe A/B et VRS sur NeumoDX	aspirations et écouvillons naso-pharyngés en milieu de transport viral - LBA	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ NeumoDx 288 (QIAGEN)	37952 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	EBV Charge virale	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	13281 V6	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Entérovirus PCR sur liquide divers	LCR, Liquide amniotique, Selles, Prélèvements respiratoires, Frottis cutané	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	16803 V2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	HSV PCR sur sang ou liquide divers	LCR, Liquide amniotique, Frottis cutané, sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	16805 V3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite B Charge virale sur Sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Panther (Hologic)	10707 V5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite C Charge virale sur Sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Panther (Hologic)	10384 V6	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Hépatite C Génotypage	Sang	BM VB01 _ B _ Cartographie d'acides nucléiques (séquençage, amplification, hybridation, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ CEQ 8000 (Beckman)	23212 V1	0

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	JC virus PCR sur liquide divers	Liquide céphalo-rachidien	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	19973 V2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	PCR Grippe VRS SARS-CoV-2	écouvillons naso-pharyngés en milieu de transport viral LBA / ASPI NASO-PHARYNGEE	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 3 _ Cepheid, GeneXpert	36105 v3	ajout transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	PCR HPV	Frottis cervico-utérin	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR) Biologie moléculaire Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ NeumoDx 288 (QIAGEN)	38172 v1	changement de méthode et d'automate - 18/02/2021 - SH FORM 06 v35 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	PCR hépatite E	Plasma	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	40325 v1	ajout
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	PCR Parvovirus	Sang, moelle osseuse, liquide amniotique, sang fœtal	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif et/ou qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	22854 v3	ajout transmis au cofrac le 18/09/2020 SH FORM 06 v32 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	PCR Rougeole	écouvillons gorges, salive, urine	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR) Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ EZ1 (Qiagen)+ CFX96 (Biorad)	39422 v1	ajout d'un examen
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VHC Charge Virale sur sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GeneXpert (Cepheid)	23278 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH-1 Charge Virale sur sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GeneXpert (Cepheid)	23281 v3	Changement de réactif transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH-1 Charge Virale sur sang ou le LCR	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Panther (Hologic)	10347 V7	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH séquençage : détermination du tropisme	Sang	BM VB01 _ B _ Méthode phénotypique de type qualitatif et/ou quantitatif Amplification d'un fragment de gène Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ CEQ 8000 (Beckman)	16675 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VIH séquençage de résistance	Sang	BM VB01 _ B _ Cartographie d'acides nucléiques (séquençage, amplification, hybridation, ...) - Biologie moléculaire Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ CEQ 8000 (Beckman)	16674 V2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	VZV PCR sur sang ou liquide divers	LCR, Liquide amniotique, Frottis cutané, sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	16805 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche d'anomalies chromosomiques de nombre ou de structure	Sang	BM GC01 _ B _ Culture, colorimétrie et microscopie ("banding") _ Qualitatif _ Manuelle _ _	10238 v4	0

BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	FISH sur autre tissus	placenta Fibroblastes Autres tissus	BM GC02 _ B _ Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire _ Qualitatif /quantitatif _ Manuelle _ _	30411 v2	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	FISH sur liquide amniotique	Liquide Amniotique	BM GC02 _ B _ Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire _ Qualitatif /quantitatif _ Manuelle _ _	30411 v2	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	FISH sur sang	Sang	BM GC02 _ B _ Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire _ Qualitatif /quantitatif _ Manuelle _ _	30411 v2	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	FISH sur villosités choriales	Villosités choriales	BM GC02 _ B _ Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire _ Qualitatif /quantitatif _ Manuelle _ _	30411 v2	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Amyotrophie Spinale Infantile : Analyse des gènes SMN1 et SMN3	Sang / ADN extrait de sang	BM GC03 _ B _ Recherche de réarrangements génomiques (PCR digitale) _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ QX200 (Bio-Rad, Hercules, CA, USA)	38897 v1	changement de méthode SH FORM précédent 16885 et 17197, transmis au COFRAC le 15/01/2024
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Calcifications cérébrales primaires: recherche de remaniement du gène PDGFB par QMPSF	Sang / ADN	BM GC03 _ B _ Recherche de réarrangements génomiques (QMPSF) _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	36972 V1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Calcifications cérébrales primaires: recherche de remaniement du gène SLC20A2 par QMPSF	Sang / ADN	BM GC03 _ B _ Recherche de réarrangements génomiques (QMPSF) _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	36991 V1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CGH array sur Liquide Amniotique	Liquide Amniotique	BM GC03 _ B _ Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques - - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array) _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27315 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CGH array sur Placenta	Placenta	BM GC03 _ B _ Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques - - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array) _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27315 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CGH array sur Sang	Sang	BM GC03 _ B _ Extraction, purification d'acides nucléiques - - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array) _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27315 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	CGH array sur Villosités Chorales (Trophoblastes)	Vilosités chorales	BM GC03 _ B _ Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques - - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array) _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27315 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Maladie d'Alzheimer autosomique dominante : recherche de duplication du gène APP par MLPA	Sang / ADN	BM GC03 _ A _ MLPA _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	36194 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	TEST CIBLE CNV EN ONCOGENETIQUE	Sang / ADN extrait de sang	BM GC03 _ B _ MLPA _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	30933 v3 30932 v2 30929 v3 27438 v2 33369 v2 33370 v2 36967 V1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	TEST CIBLE CNV EN ONCOGENETIQUE	Sang / ADN extrait de sang	BM GC03 _ B _ Recherche de réarrangements génomiques (QMPSF) _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	16885 V4 31712 v1	0

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Calcifications cérébrales primaires: Séquencage Sanger des gènes SLC20A2, PDGFB, PDGFRB et XPR1	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquencage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	7021 V7	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Formes autosomiques dominantes de maladie d'Alzheimer: Séquencage Sanger des gènes PSEN1, PSEN2 et APP	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquencage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	7021 V7	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Génotypage CYP3A5	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ PCR en temps réel (RT-PCR) avec détection de fluorescence, chimie TaqMan _ Qualitatif _ Manuelle _ 1 _ Thermocycleur avec détection de fluorescence en temps réel	18507 v5	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Génotypage TPMT	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ PCR en temps réel (RT-PCR) avec détection de fluorescence, chimie TaqMan _ Qualitatif _ Manuelle _ 1 _ Thermocycleur avec détection de fluorescence en temps réel	22194 v4	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Mutation G20210A du facteur II	Plasma	BM GC04 _ B _ PCR temps réel avec détection de fluorescence _ Qualitatif _ Manuelle _ 1 _ Automate: 7500 Fast Real-Time PCR System (Applied Biosystems®, ref 4351107)	28665 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Mutation Leiden du facteur V	Plasma	BM GC04 _ B _ PCR temps réel avec détection de fluorescence _ Qualitatif _ Manuelle _ 1 _ Automate: 7500 Fast Real-Time PCR System (Applied Biosystems®, ref 4351107)	28666 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Quantification du nombre de répétitions CGG au locus FRAXA pour le diagnostic du syndrome de l'X-Fragile, FXTAS et FXPOI	Sang / ADN	BM GC04 _ B _ Analyse de taille de fragments fluorescents par PCR multiplex et par RP-PCR _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	27403 v3 27404 v3	0

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche de délétion homozygote du gène SMN1 pour le diagnostic de la SMA	Sang / ADN	BM GC04 _ B _ Introduction d'un mésappariement dans l'amorce reverse de la PCR qui s'hybride sur l'exon 7 (X7-Dra). L'amorce se termine juste avant la position c.840 qui distingue SMN1 et SMN2 (C sur SMN1 et T sur SMN2). Le mésappariement permet la création d'un site de restriction DraI (TTTAAA) exclusivement dans le produit amplifié issu du gène SMN2. Puis migration sur gel d'agarose du produit de digestion. _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 4 _ Thermocycleur : ABI 9700 Alu ou 9700 or1 ou 9700 or2 ou Proflex1 Transilluminateur UV Cuve électrophorèse	33024 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Séquencage Sanger de l'exon 1 de HGSNAT	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquencage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Séquenceur ABS3500	38469 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	TEST CIBLE SANGER EN ONCOGENETIQUE	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquencage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	7021 V7	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	TEST CIBLE SANGER NEURO	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquencage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	7021 V7	0

BM GC05 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Diagnostic moléculaire du syndrome d'Angelman	Sang/ ADN	BM GC05 _ B _ Etude de l'empreinte par analyse de taille de fragments après PCR Methyl spécifique _ qualitatif _ semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500	30325 V3	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Diagnostic moléculaire du syndrome de Prader-Willi	Sang/ ADN	BM GC05 _ B _ Etude de l'empreinte par analyse de taille de fragments après PCR Methyl spécifique _ qualitatif _ semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500	30325 V3	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Diagnostic moléculaire en NGS des prédispositions héréditaires au cancer : analyse des gènes (MLH1, EPCAM, MSH2, MSH6, PMS2, POLE, POLD1, APC, MUTYH, SMAD4, BMPR1A, STK11, PTEN, BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D, CDH1, TP53)	Sang/ ADN	BM GC07 _ B _ Recherche d'altérations moléculaires par séquençage haut débit _ qualitatif _ semi-automatisée _ 3 _ Séquenceurs Illumina MiSeq Séquenceur Illumina NextSeq	30396 V4	RIHN : 1148 actes bioinformatique réalisée en interne décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	DPNI	Sang	BM GC07 _ A _ Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) Séquençage à Haut débit et Traitement bioinformatique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27692 v4	bioinformatique réalisée en externe décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Panel de gènes (AGA, AGXT, ALDH5A1, ALDH7A1, ALG1, ALG12, ALG8, APRT, ARSA, ARSB, ASAH1, CAMKMT, CLN3, CLN5, CLN6, CLN8, CTNS, CTSA, CTSD, CTSK, DHCR7, DNAJC5, EBP, FH, FUCA1, GAA, GALC, GALNS, GBA, GBE1, GLA, GLB1, GLUL, GM2A, GNE, GNPTAB, GNS, GRN, GUSB, HAL, HEXA, HEXB, HGSNAT, HNF1B, HYAL1, IDS, IDUA, LAMP2, LBR, LIPA, MAN2B1, MANBA, MCOLN1, MFSD8, MUC1, MVK, NAGA, NAGLU, NEU1, NPC1, NPC2, OSTM1, PEX1, PEX10, PEX12, PEX2, PEX26, PEX5, PEX6, PEX7, PMM2, PNPO, PPM1B, PPT1, PREPL, PSAP, SGSH, SLC17A5, SLC22A5, SLC3A1, SLC7A9, SMPD1, SUMF1, TALDO1, TAZ, TPP1, UMOD, UROS)	ADN	BM GC07 _ B _ Séquençage NGS (Next Generation Sequencing) _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Séquenceur NextSeq 500	30408 V3	bioinformatique réalisée en interne décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22

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

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Agglutination des spermatozoïdes	Spermes	BM SP01 _ A _ Evaluation qualitative au microscope _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14511 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Leucospermie	Spermes	BM SP01 _ A _ Evaluation qualitative au microscope en présence d'un colorant vital _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14823 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Mobilité des spermatozoïdes	Spermes	BM SP01 _ A _ Observation et évaluation qualitative au microscope _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14864 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Numération des spermatozoïdes et des cellules rondes	Spermes	BM SP01 _ A _ Comptage après dépôt sur une cellule de type héemocytomètre _ Quantitatif _ Manuelle _ _	14891 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	pH du sperme	Spermes	BM SP01 _ A _ Evaluation qualitative à partir du papier pH _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14545 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche et identification des spermatozoïdes après traitement (Numération et Mobilité des spermatozoïdes après traitement)	Spermes	BM SP01 _ A _ Comptage après dépôt sur une cellule de type héemocytomètre / Observation et évaluation qualitative au microscope _ Quantitatif et Qualitatif _ Manuelle _ _	16822 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Viscosité du sperme	Spermes	BM SP01 _ A _ Observation de l'écoulement du sperme au bout d'une pipette _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14508 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Volume du sperme	Spermes	BM SP01 _ A _ Pesée du sperme _ Quantitatif _ Manuelle _ _	14892 v3	0

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

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Etude de la qualité nucléaire du spermatozoïde : MSOME	Spermes	BM SP03 _ A _ Observation et mesure des vacuoles sur la tête des spermatozoïdes mobiles _ Quantitatif _ Manuelle _ _	16823 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Spermocytogramme	Spermes	BM SP03 _ A _ Observation et description des anomalies morphologiques du spermatozoïde sur frottis après coloration _ Quantitatif _ Manuelle _ _	16824 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Vitalité des spermatozoïdes	Spermes	BM SP03 _ A _ Comptage après confection du frottis de spermatozoïdes colorés _ Quantitatif _ Manuelle _ _	14594 v3	0

BM SP05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Etude de la qualité nucléaire du spermatozoïde : Condensation de la chromatine	Spermes	BM SP05 _ A _ Comptage après confection du frottis de spermatozoïdes colorés _ Quantitatif _ Manuelle _ _	16825 v3	0

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

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Recherche des anticorps anti-spermatozoïdes	Spermes	BM SP07 _ A _ pesée du sperme _ Qualitatif _ Manuelle _ _	16826 v3	0

LT PB01 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Plombémie	Sang	LT PB01_B_Spectrométrie d'absorption atomique_Quantitatif_Automatisée_1_Pinnacle 900 T - Perkin Elmer	8616 v8	0

AC HA01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	Examen histologique - Observation morphologique de constituants tissulaires et cellulaires	Lame comportant une coupe de tissu d'origine humaine fixé au formol et inclu en paraffine	AC HA01 _ B _ Coloration standard HES _ Qualitatif _ Automatisée _ 4 _ Automate de Coloration SAKURA PRISMA	27469 v2	0

AC GS01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Site	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>
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	BRAF : Recherche des mutations du codon 600 du gène BRAF SNaPshot	Tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase	AC GS01 _ B _ PCR et Extension d'amorces par SNaPshot à partir des produits d'amplification du gène _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl, Applied Biosystems	17112 v3 15045 v2	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	COBAS EGFR Mutation test	Tissus fixés au formol et inclus en paraffine correspondant au diagnostic d'adénocarcinome du poumon.	AC GS01 _ B _ PCR en temps réel à partir d'un couple d'amorces et en présence de sondes oligonucléotidiques marquées par des fluorochromes _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ cobas z 480 analyzer	32307 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	EGFR / HER2 : recherche des insertions / duplications / délétions dans les exons 19 et 20 de l'EGFR et 20 d'HER2 par analyse de fragment	ADN génomique tumoral extrait à partir de tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase (Bloc FFPE)	AC GS01 _ B _ PCR et Analyse des fragments d'amplification par électrophorèse capillaire. _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl	27452 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	EGFR / KRAS: recherche de mutations ponctuelles au niveau des exons 18, 20 et 21 de l'EGFR et 2 de KRAS par la technique d'extension d'amorce par SNaPshot	Tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase	AC GS01 _ B _ PCR et Extension d'amorces par SNaPshot à partir des produits d'amplification du gène _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl, Applied Biosystems	17112 v3 17115 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	IDYLLA RAS-BRAF mutation test	Tissus fixés au formol et inclus en paraffine de cancers colorectaux humains	AC GS01 _ A _ Libération des acides nucléiques puis amplification des acides nucléiques libérés par PCR en temps réel. Détection par fluorescence _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ IdyllaTM, Biocartis	30854 v1	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	KRAS / BRAF : Recherche des mutations de l'exon 2 du gène KRAS et de l'exon 15 du gène BRAF SNaPshot	Tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase	AC GS01 _ B _ PCR et Extension d'amorces par SNaPshot à partir des produits d'amplification du gène _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl, Applied Biosystems	17112 v3 17116 v3	0
HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	KRAS / NRAS : Recherche des mutations des exons 3 et 4 du gène KRAS et des exons 2, 3 et 4 du gène NRAS	Tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase	AC GS01 _ B _ PCR et Extension d'amorces par SNaPshot à partir des produits d'amplification du gène _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl, Applied Biosystems	17112 v3 17114 v3	0