



Portée détaillée v.14 de l'attestation N° 8-3743

Detailed scope v.14 of the attestation N° 8-3743

Date de publication / Publish date: 01/07/2026

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CENTRE HOSPITALIER DE SAUMUR

Site LABORATOIRE DU CH DE SAUMUR :

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Gaz du Sang (pH-PCO2- PO2-SaO2 – tHB)	Sang total	Potentiométrie, optique et spectrophotométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	BIOC-I-003 V1	Ajout portée octobre 2021
Acetaminophen (Paracetamol)	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption ImmunoEnzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
ACIDE URIQUE	Plasma	Photométrie d'absorbance : colorimétrie enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
ALAT / TGP	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption IFCC, avec phosphate de pyridoxal Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23 Changement de réactif --> portée flexible aout 2024

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
albumine	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption Immunoturbidimétrie Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Ammoniémie	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
ASAT / TGO	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption IFCC, avec phosphate de pyridoxal Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23 Changement de réactif --> portée flexible aout 2024
B2-microglobuline	plasma	Turbidimétrie : immunoturbidimétrique Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Bicarbonates	Plasma	Photométrie d'absorbance : test UV enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1 v1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
BILIRUBINE DIRECTE	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption Méthode Diazo (3,5-DPD) Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
BILIRUBINE TOTALE	Plasma	Photométrie d'absorbance : colorimétrique enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23 Changement de référence sans changement de méthode : mise en production le 01/08/25 sur les 2 cobas

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CALCIUM	Plasma	Photométrie d'absorbance : colorimétrique enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Calcium ionisé	Sang total	Potentiométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	BIOC-I-003 V1	Ajout portée janvier 2023
Chlore	Plasma	Electrochimie :potentiométrie indirecte Automate COBAS module c501 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Chlore	Urine	Electrochimie : potentiométrie indirecte Automate COBAS module c501 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Cholestérol	Plasma	Photométrie d'absorbance : colorimétrique enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Cooxymétrie (COHb-MetHb-02Hb-HHb)	Sang total	Spectrophotométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	BIOC-I-003 V1	Ajout portée Janvier 2023
Cortisol	Plasma	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CPK	Plasma	Photométrie d'absorbance : test UV enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
CRP	Plasma	Turbidimétrie : immunoturbidimétrie Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Créatinine	Plasma	Spectrophométrie d'absorption - Enzymatique, colorimétrique (PAP)Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1 v1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Créatinine	urine	Photométrie d'absorbance : colorimétrique enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Digoxine	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Estradiol	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Ethanol	plasma	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (ADH/UV) Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Fer	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption Ascorbate / FerroZine Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Ferritine	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Folate sérique	Sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23 Changement de réactifs --> portée flexible aout 2024
FSH	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
FT3	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
FT4	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
GGT	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption Cinétique enzymatique/IFCC Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Glucose	Plasma et LCR	Spectrophotométrie d'absorption Enzymatique (HK/G6PDH) Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Haptoglobine	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption Immunoturbidimétrie Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
HbA1c	sang total	Turbidimétrie : immunoturbidimétrie Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23 Changement de technique entrainant un changement de portée en mai 2024 voir portée BB04
HCG + HCG Béta	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
HDL-Cholestérol	Plasma	Photométrie d'absorbance : colorimétrique enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
IgA	plasma	Turbidimétrie : immunoturbidimétrie Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
IgG	plasma	Turbidimétrie : immunoturbidimétrie Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
IgM	plasma	Turbidimétrie : immunoturbidimétrie Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Lactates	Sang total	Ampérométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	BIOC-I-003 V1	Ajout portée janvier 2023 v21 accréditation 26/06/23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LDH	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption UV IFCC (Lactate vers pyruvate) Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
LH	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Lipase	Plasma	Photométrie d'absorbance : colorimétrique enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
magnésium	plasma	Spectrophotométrie d'absorption Colorimétrique (Bleu de Xylidyle) Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23 Changement d'automate --> portée flexible aout 2024
MicroAlbumine	Urine	Spectrophotométrie d'absorption Immunoturbidimétrie Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Myoglobine	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
NT pro-BNP	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Phosphatase alcaline	Plasma -sérum	Spectrophotométrie d'absorption Cinétique enzymatique / IFCC Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Phosphore	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption Phosphomolybdate / UV Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Potassium	Plasma	Electrochimie : potentiométrie indirecte Automate COBAS module c501 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1 v1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Potassium	urine	Electrochimie : potentiométrie indirecte Automate COBAS module c501 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Potassium	Sang total	Potentiométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	BIOC-I-003 V1	Ajout portée janvier 2023
Procalcitonine	Plasma - Sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
PROGESTERO NE	Sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Protéines totales	Plasma serum	Photométrie d'absorbance : colorimétrique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
protéine urinaires	Urine	Spectrophotométrie d'absorption Turbidimétrique / Chlorure de Benzéthonium Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
préalbumine	plasma	Turbidimétrie : immunoturbidimétrique Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
PSA total	sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
PTH	Plasma EDTA	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23 Accréditation le 26/06/23 Changement de réactifs --> portée flexible aout 2024
Sodium	Plasma	Electrochimie : potentiométrie indirecte Automate COBAS module c501 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1 v1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Sodium	urine	Electrochimie : potentiométrie indirecte Automate COBAS module c501 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Sodium	Sang total	Potentiométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	BIOC-I-003 V1	Ajout portée janvier 2023

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Transferrine	Plasma	Spectrophotométrie d'absorption Immunoturbidimétrie Automate COBAS Pure module c303 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Triglycérides	Plasma	Photométrie d'absorbance : colorimétrique enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Troponine T hs	Plasma sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
TSH	Sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Bonnie	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Urée	Plasma	Photométrie d'absorbance : test UV enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1 v1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Urée	Urine	Photométrie d'absorbance : test UV enzymatique Automate COBAS Pure module c303 Bonnie et Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23
Vitamine B12	Sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Vitamine D	Sérum	Electrochimiluminescence Automate COBAS Pure module e402 Clyde	BIOC-I-007 V1	Nouveaux automates mis en route le 04/10/22 et le 14/11/2022 Accréditation le 26/06/23

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Electrophorèse des protéines	Serum	Electrophorèse capillaire sur Automate capillary3 Octa	BIOC-I-090 V01	Changement d'automate mis en route le 1er décembre 2023 Modification portée flexible août 2024 Changement d'automate au 1 er décembre 2025 avec passage au capillary3 Octa en remplacement du Minicap Flex peircing
HbA1c	Sang total	Electrophorèse capillaire sur Automate capillary3 Octa	BIOC-I-090 V01	Changement de technique et de portée fin mai 2024 Modification portée flexible août 2024 Changement d'automate au 1 er décembre 2025 avec passage au capillary3 Octa en remplacement du Minicap Flex peircing
Typage sérique d'une dysglobulinémie	Sérum	Immunofixation sur Hydasy scan 2 focusinf et Assist	BIOC-i-062 v1	Ajout portée septembre 2024

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

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
recherche de drogues et toxiques dans les urines	urines	Immunochromatographie par compétition - Tests rapides sur supports solides	BIOC-I-080 V02	technique débutée le 17/02/24 et ajout demandée au 13/11/25

Site LABORATOIRE DU CH DE SAUMUR :

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE						
Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	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>
LABORATOIRE DU CH DE SAUMUR	Pole : FESCMUT Service : Maternité - Bloc obstétrical	Calcium ionisé	Sang total	Potentiométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	EBMD-I-001	Ajout portée août 2024
LABORATOIRE DU CH DE SAUMUR	Pole : FESCMUT Service : Maternité - Bloc obstétrical	Gaz du Sang (pH-PCO2-PO2-SaO2 -tHB)	Sang total	Potentiométrie, optique et spectrophotométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	EBMD-I-001	Extension obtenue en mars 2023 Automate situé : Pole : FESCMUT - Service : Maternité - Bloc obstétrical
LABORATOIRE DU CH DE SAUMUR	Pole : FESCMUT Service : Maternité - Bloc obstétrical	Lactates	Sang total	Ampérométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	EBMD-I-001	Extension obtenue en mars 2023 Automate situé : Pole : FESCMUT - Service : Maternité - Bloc obstétrical
LABORATOIRE DU CH DE SAUMUR	Pole : FESCMUT Service : Maternité - Bloc obstétrical	Potassium	Sang total	Potentiométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	EBMD-I-001	Ajout portée août 2024
LABORATOIRE DU CH DE SAUMUR	Pole : FESCMUT Service : Maternité - Bloc obstétrical	Sodium	Sang total	Potentiométrie Automate ABL 90 FLEX PLUS	EBMD-I-001	Ajout portée août 2024

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
formule sanguine avec cellule anormale	sang et dérivés	- Identification morphologique après coloration et/ou numération en cellule, par microscopie	HEMA-P-002	Ajout mars 2026
HEMATIES	sang et dérivés	Comptage particulaire par impédance hydrodynamique Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021
HEMATOCRITE	sang et dérivés	Comptage particulaire par impédance hydrodynamique Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021
HEMOGLOBINE	sang et dérivés	Spectrophotométrie Automate SYSMEX XN 2000 module gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021
LEUCOCYTES	sang et dérivés	Comptage particulaire par impédance hydrodynamique Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021
LYMPHOCYTES	sang et dérivés	Fluorocytométrie en flux employant un Laser à semi-conducteur Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
MONOCYTES	sang et dérivés	FluoroCytométrie en flux employant un Laser à semi-conducteur Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021
PLAQUETTES	sang et dérivés	Comptage particulaire par impédance hydrodynamique Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021
Polynucléaires BASOPHILES	sang et dérivés	FluoroCytométrie en flux employant un Laser à semi-conducteur Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021
Polynucléaires EOSINOPHIL ES	sang et dérivés	FluoroCytométrie en flux employant un Laser à semi-conducteur Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021
Polynucléaires NEUTROPHILES	sang et dérivés	FluoroCytométrie en flux employant un Laser à semi-conducteur Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche ou module droit	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021
RETICULOCY TES	sang et dérivés	Méthode par Fluorescence Automate SYSMEX XN 2000 module Gauche	HEMA-I-006 V2	Changement d'automate le 26/01/2021

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Ddimères	sang et dérivés	Immuno-turbidimétrie Automates STHEMO (2 automates)	HEMO-I-037	2 Nouveaux automates (STHEMO) mis en route le 01/04/26
Facteur V	Sang	Chronométrie Automates STHEMO (2 automates)	HEMO-I-037	2 nouveaux automates (STHEMO) mis en route le 01/04/26
Fibrinogène	sang et dérivés	Chronométrie Automates STHEMO (2 automates)	HEMO-I-037	2 nouveaux automates (STHEMO) mis en route le 01/04/26
TCA	sang et dérivés	Chronométrie Automates STHEMO (2 automates)	HEMO-I-037	2 nouveaux automates (STHEMO) mis en route le 01/04/26
TCK	sang et dérivés	Chronométrie Automates STHEMO (2 automates)	HEMO-I-037	2 nouveaux automates (STHEMO) mis en route le 01/04/26
TP	sang et dérivés	Chronométrie Automates STHEMO (2automates)	HEMO-I-037	2 nouveaux automates (STHEMO) mis en route le 01/04/26

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
HBPM	sang et dérivés	Colorimétrie Automates STHEMO (2 automates)	HEMO-I-037	2 Nouveaux automates (STHEMO) mis en route le 01/04/26
héparinémie	sang et dérivés	Colorimétrie Automates STHEMO (2 automates)	HEMO-I-037	2 nouveaux automates (STHEMO) mis en route le 01/04/26

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détermination Groupe sanguin système ABO	sang et dérivés	Hémagglutination Microfiltration en gel Automate Eflexis (2 automates)	IMHE-I-058 V1	Changement d'automate le 08/06/2026
Déterminatio n phénotype RH (antigèn es C,c,E,e)KEL L	sang et dérivés	Hémagglutination Microfiltration en gel Automate Eflexis (2 automates)	IMHE-I-058 V1	Changement d'automate le 08/06/2026

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'anticorps irréguliers (RAI) Dépistage	sang et dérivés	Hémagglutination Microfiltration en gel Automate Eflexix (2 automates)	IMHE-I-058 V1	Changement d'automate le 08/06/2026

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Coombs	sang et dérivés	Hémagglutination Microfiltration en gel Automate Eflexix (2 automates)	IMHE-I-058 V1	Changement d'automate le 08/06/2026

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
antigène légalionelle	Urines	Immunofluorescence	MICR-I-097 V04	changement de lecteur en septembre 2023 mais pas de changement de technique

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de chlamydia trachomatis/neisseria gonorrhoeae	Divers prélèvements (urine, vaginal...)	Technologie de réaction en chaîne de la polymérase (PCR) automatisée BDMax	MICR-I-065 V01	Extension obtenue en juin 2023

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ECBU	Urine	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...) Lecture optique automatisée	MICR-I-007 V8	Changement de technique pour la cytologie urinaire en mars 2023
Myco	prélèvements respiratoire	Examen morphologique direct macro- et microscopique avec ou sans préparation (état frais, examen direct avec ou sans coloration...)	MICR-I-110	Ajout avril 2026

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Hémoculture	sang	Recherche de bactérie sur Automate d'hémoculture BactecFX	MICR-I-023 V07	Extension obtenue en mars2019

BM MG09 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
recherche des champignons filamenteux du genre Aspergillus	Divers prélèvements	"coloration manuelle mise en culture manuelle sur milieux spécifiques pour champignons filamenteux"	MICR-I-110 V05	Extension obtenue en juin 2023

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ECBU	Urine	Identification de bactéries sur automate Vitek 2		ajout aout 2024
Hémoculture	Sang	Mise en culture manuelle, incubation lecture -Examen morphologique direct à l'état frais et après coloration de Gram -Identification de bactéries sur automate Vitek 2	MICR-I-023 V7 MICR-I-095 V1 MICR-I-015 V7 MICR-I-075 V8	Extension obtenue en mars2019
Recherche de streptocoque du groupe B	Prélèvement vaginal	Mise en culture manuelle, incubation lecture -Identification de bactéries par agglutination	MICR-I-105 V5 MICR-I-031 V2	Extension obtenue en mars 2019 Changement de technique en juin 2021

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques	Culture bactérienne	ATB en milieu gélosé (disque et bandelette CMI)		Ajout aout 2024
Hémoculture ECBU	Sang Urine	Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques sur automate Vitek 2	MICR-I-075 V8	Extension obtenue en mars 2019

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de Paludisme	sang	Examen morphologique microscopique direct après fixation, coloration : Frottis Détermination phénotypique : - Immunochromatographie	HEMA-I-023 V04	Extension obtenue en mars 2020

Site LABORATOIRE DU CH DE SAUMUR :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire	Peau, phanères	Prélèvements pour examens microbiologiques	PPAN-I-061 Manuel de prélèvement	MAJ SH REF 08
Laboratoire	Prélèvements génitaux	Prélèvements pour examens microbiologiques	PPAN-I-030 PPAN-I-063 Manuel de prélèvement	MAJ SH REF 08
Laboratoire	Air expiré	Recueil du CO2 marqué	Notice dans le coffret	MAJ SH REF 08
Dans les services	Moelle osseuse	Ponction sternale	Ppan-i-017 Manuel de prélèvement	MAJ SH REF 08