



## Portée détaillée v.6 de l'attestation N° 8-4099

Detailed scope v.6 of the attestation N° 8-4099  
Date de publication / Publish date: 10/10/2023

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE HOSPITALIER DE CALAIS**

### BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Laboratoire du CH de Calais	ACE	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1). Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Acide Biliaire	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 2). Méthode : Enzymatique colorimétrique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Acide Urique	Sang et dérivés, urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2). Méthode : Enzymatique (Uricase - PAP)	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	AFP	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1) Méthode : chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	ALAT	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2). Méthode :IFCC (avec P5P)	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Albumine	urines et Liquide de ponction	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode :Vert de bromocrésol	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Albumine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : Colorimétrie (Vert de bromocrésol)	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Alcoolémie	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode :Colorimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	AMH	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2). Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Ajout - 10/06/2022
Laboratoire du CH de Calais	Amikacine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1) Méthode : Immuno-enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Laboratoire du CH de Calais	Ammoniémie	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Enzymatique (GLDH)	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Amphétamine	urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Immuno-enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Amylase	Sang et dérivés, urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 2). Méthode : IFCC	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	ASAT	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2). Méthode : IFCC	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Benzodiazépine	Sang et urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Immuno-enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Bicarbonates	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2). Méthode : PEP carboxylase	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Bicarbonates	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Bilirubine	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Bilirubine directe	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2). Méthode : DPD	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Bilirubine totale	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2). Méthode : DPD	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	BNP	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1 et 2) Méthode : Chimiluminescence	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	C3	Sang et dérivés	Automatisé DXA DXC 700AU 2). Méthode : Immuno-turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	C4	Sang et dérivés	Automatisé DXA DXC 700AU 2). Méthode : Immuno-turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	CA15-3	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1). Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	CA19-9	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1). Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	CA125	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1). Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Laboratoire du CH de Calais	Calcium	Sang et dérivés, urines + calculs	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2). Méthode : Arsenazo III	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Calcium ionisé	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Cannabis	urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Immuno-enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Carboxyhémoglobine	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Co-oxymétrie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Carmabazépine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Immuno-Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Chlore	Sang,dérivés, urines et autres matrices	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : Potentiométrie indirecte	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Chlore gaz	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Cholestérol HDL	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2). Méthode :Immuno-inhibition	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Cholestérol total	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode :CHOD-PAP	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	CK	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : IFCC	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Cocaïne	urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1) Méthode : Immuno-Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Cortisol	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2). Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	CRP	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : immuno-Turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Créatinine	Sang et dérivés, urines et calculs	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	DHEA sulfate	Sang	Automatisé (DXA DXI600i 2). Méthode : chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Ajout - 13/06/2022
Laboratoire du CH de Calais	Digoxine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1). Méthode : chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Laboratoire du CH de Calais	Dépakine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Immuno-Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Estradiol	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2). Méthode : chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Fer	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) . Méthode : TPTZ	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Ferritine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Folates	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	FSH	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Gentamicine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode Immuno-enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	GGT	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode :IFCC	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Glucose	Sang et dérivés, urines et autres matrices	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) .Méthode : Hexokinase	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Glucose gaz	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Haptoglobine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : immuno-Turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	HBA1C	Sang et dérivés	Automatisé (TOSOH). Méthode : chromatographie liquide à haute performance (ou HPLC)	A-BIOIM-MO-007	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	HCG	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1 et 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Homocystéine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 2) Méthode : Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	hsTnl	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1 et 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Hémoglobine	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Laboratoire du CH de Calais	IgA	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 2) Méthode : Immuno-Turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	IgG	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 2) Méthode : Immuno-Turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	IgM	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 2) Méthode : Immuno-Turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Lactate	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Lactate	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU) Méthode : LOD- PAP	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	LDH	Sang et dérivés et autres matrices	Automatisé (DXA DXC 700AU 2). Méthode : IFCC	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	LDL Cholestérol	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 2). Méthode : CHOD-PAP	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	LH	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Lipase	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1) Méthode : Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Lithium	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU) Méthode : Colorimétrique	A-TOUS-MO-025	Supprimé suite changement automate en Mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Magnésium	Sang et dérivés, urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : Bleu de xylidyle	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Méthémoglobine	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Co- oxymétrie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Microalbumine urinaire	Urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 2) Méthode : Immuno-Turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Méthadone	urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Immuno-Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Opiacée	urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Immuno-Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Orosomucoide	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 2). Méthode : Immuno-Turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Laboratoire du CH de Calais	Osmolalité	Sang et dérivés	Automatisé (Osmomètre). Méthode : Effet Peltier et mesure le point de congélation de l'échantillon	A-BIOIM-MO-005	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	PAL	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : IFCC	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Paracétamol	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Immuno-Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	pCO2	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	PCT	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU) Méthode : Chimiluminescence	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	pH	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Phenobarbital	urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1). Méthode : Immuno-Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Phosphore	Sang et dérivés, urines	Automatisé (DXA DXC700AU 1 et 2) Méthode : Molybdate	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	pO2	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Potassium	Sang et dérivés, urines et autres matrices	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : Potentionmétrie indirecte	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Potassium gaz	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	Progesterone	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Prolactine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Protéines	Urines, LCR	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : Complexométrie (rouge de pyrogallol)	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Protéines totales	Sang et dérivés et autres matrices	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : Biuret en point final	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Préalbumine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 2) Méthode : Immuno-turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Laboratoire du CH de Calais	PSA	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	PTH	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Sodium	Sang et dérivés, urines et autres matrices	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : Potentiométrie indirecte	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Sodium gaz	Sang et dérivés	Automatisé (GEM5000 1 et 2). Méthode : Electrochimie	A-BIOIM-MO-003	Accrédité en portée A Janvier 2023 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000
Laboratoire du CH de Calais	T3L	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	T4L	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Testostérone	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence compétition	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Transferine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 2) Méthode : Immuno-Turbidimétrie	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Tricyclique	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU). Méthode mmuno-enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Triglycérides	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode :GPO-PAP	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	TSH	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Urée	Sang et dérivés, urines	Automatisé (DXA DXC 700AU 1 et 2) Méthode : Uréase-GLDH	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Vancomycine	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXC 700AU). Méthode :immuno-Enzymatique	A-TOUS-MO-025	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Vitamine B12	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021
Laboratoire du CH de Calais	Vitamine D	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A - Changement automate mai 2021

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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 Calais	Laboratoire du CH de Calais	Pôle Femme-Mère-Enfant/ Service néonatalogie	Bilirubine	Sang total	Electrochimie GEM5000 WERFEN	A-TOUS-MO-011	Ajout - Janvier 2023
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	Pôle Femme-Mère-Enfant/ Service Maternité	Gaz du sang	Sang total	Electrochimie GEM5000 WERFEN	A-TOUS-MO-011	Accrédité portée A - juin 2022 Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000 - Janvier 2023
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	Pôle Femme-Mère-Enfant/ Service néonatalogie	Gaz du sang	Sang total	Electrochimie GEM 5000 WERFEN	A-TOUS-MO-011	Accrédité portée A - juin 2022 - Nouvel automate GEM5000 remplace GEM4000 - Janvier 2023
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	Pôle Femme-Mère-Enfant/ Service Maternité	Hémoglobine	Sang total	Electrochimie GEM5000 WERFEN	A-TOUS-MO-011	Ajout - Janvier 2023
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	Pôle Femme-Mère-Enfant/ Service néonatalogie	Hémoglobine	Sang total	Electrochimie GEM5000 WERFEN	A-TOUS-MO-011	Ajout - Janvier 2023
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	CH Calais/Pôle RUMT/ Service des urgences	Hémoglobine	Sang total	Photométrie Hemocue	A-EBMD-MO-001	Accrédité portée A - juin 2022
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	CH Calais/Pôle RUMT/Service SMUR	Hémoglobine	Sang total	Photométrie Hemocue	A-EBMD-MO-001	Accrédité portée A - juin 2022
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	CH Calais/Pôle Chirurgie Anesthésie/ Service Bloc opératoire	Hémoglobine	Sang total	Photométrie Hemocue	A-EBMD-MO-001	Accrédité portée A - juin 2022
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	Pôle Femme-Mère-Enfant/ Service Maternité	Ionogramme	Sang total	Electrochimie GEM5000 WERFEN	A-TOUS-MO-011	Ajout - Janvier 2023
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	Pôle Femme-Mère-Enfant/ Service néonatalogie	Ionogramme	Sang total	Electrochimie GEM5000 WERFEN	A-TOUS-MO-011	Ajout - Janvier 2023
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	Pôle Femme-Mère-Enfant/ Service Maternité	lactates	Sang total	Electrochimie GEM5000 WERFEN	A-TOUS-MO-011	Ajout - Janvier 2023
Laboratoire du CH de Calais	Laboratoire du CH de Calais	Pôle Femme-Mère-Enfant/ Service néonatalogie	Lactates	Sang total	Electrochimie GEM5000 WERFEN	A-TOUS-MO-011	Ajout - Janvier 2023



## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
Laboratoire du CH de Calais	Formule sanguine	Sang et dérivés	Méthode manuelle Identification morphologique, après coloration, par microscopie	A-HEMA-MO-005	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Hémogramme Formule sanguine automatisée	Sang et dérivés	Automatisé (YUMIZEN H2500 1 et 2 . Méthode : Variation d'impédance, spectrophotométrie, diffraction laser, cytométrie de flux	A-HEMA-MO-012	Accrédité en portée A Changement d'automate - 08/06/2022
Laboratoire du CH de Calais	Plaquettes	Sang et dérivés	Automatisé (YUMIZEN H2500 1 et 2). Méthode : impédance et Cytométrie de flux	A-HEMA-MO-012	Accrédité en portée A Changement d'automate - 08/06/2022
Laboratoire du CH de Calais	Réticulocytes	Sang et dérivés	Automatisé (YUMIZEN H2500 1 et 2) Méthode : fluorescence	A-HEMA-MO-012	Accrédité en portée A Changement d'automate - 08/06/2022
Laboratoire du CH de Calais	Test de Kleihauer	Sang	Méthode manuelle : Numération en cellule par microscopie optique	A-BDS-MO-002	Accrédité en portée A

## BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
Laboratoire du CH de Calais	VS	Sang	Manuelle (Westergren) Méthode : Technique d'agrégation des globules rouges	A-HEMA-MO-009	Arrêt de cet examen le 16/06/2023

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
Laboratoire du CH de Calais	AT3	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chromogénique	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	DDI	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Immunoturbidimétrique	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	Fibrinogène	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	FII	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	FIX	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	FV	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	FVII	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	FVIII	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	FX	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	FXI	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	Monomère de fibrine	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Ajout 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	Temps de céphaline TCA	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023
Laboratoire du CH de Calais	Temps de quick TP	Sang et dérivés	Automatisé ACLTOP 550 1 et 2 . Méthode : Chronométrie	A-HEMA-MO-011	Accrédité en portée A - changement automate 27/09/2023

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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>
Laboratoire du CH de Calais	Activité anti IIa	Sang (Plasma citraté)	Chromogénique	ACLTOP 550 1 et 2 Werfen	Nouvel automate 27/09/2023 Accréditée portée A - Juin 2022 AOD (Dabigatran)
Laboratoire du CH de Calais	Activité anti Xa	Sang (Plasma citraté)	Chromogénique	ACLTOP 550 1 et 2 Werfen	Nouvel automate 27/09/2023 Accréditée portée A - Juin 2022 AOD (Dabigatran)
Laboratoire du CH de Calais	Héparine non fractionnée (HNF)	Sang (Plasma citraté)	Chromogénique	ACLTOP 550 1 et 2 Werfen	Nouvel automate 27/09/2023 Accréditée portée A - Juin 2022 AOD (Dabigatran)

## BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

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>
Laboratoire du CH de Calais	Groupe sanguin ABO-RH	Sang et dérivés	Automatisé (VISION) . Méthode : Hémagglutination	A-BDS-MO-012	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Groupe sanguin ABO-RH-KEL1	Sang et dérivés	Méthode manuelle : Immuno d'hémagglutination et dérivée	A-BDS-MO-012	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Phenotypes RH et Kell	Sang et dérivés	Automatisé (VISION) . Méthode : Hémagglutination	A-BDS-MO-012	Accrédité en portée A

## BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

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>
Laboratoire du CH de Calais	Epreuve directe de compatibilité	Sang	Méthode manuelle : Immuno d'hémagglutination et dérivée	A-BDS-MO-009	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	RAI dépistage	Sang et dérivés	Automatisé (VISION) . Méthode : Hémagglutination	A-BDS-MO-012	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	RAI dépistage et identification	Sang et dérivés	Méthode manuelle : Immuno d'hémagglutination et dérivée	A-BDS-MO-007	Accrédité en portée A

## BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

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>
Laboratoire du CH de Calais	Test de Coombs direct	Sang et dérivés	Automatisé (VISION) . Méthode : Hémagglutination	A-BDS-MO-012	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Test de Coombs direct (TDA)	Sang et dérivés	Méthode manuelle : Immuno d'hémagglutination et dérivée	A-BDS-MO-005	Accrédité en portée A

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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>
Laboratoire du CH de Calais	HCV : Ac	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1 et 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	HIV : Ac	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1 et 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A Nouvelle trousse (29/11/2022)
Laboratoire du CH de Calais	MNI test	Sang et dérivés	Méthode manuelle : Immunochromatographie	A-HEMA-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie CMV IgG	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1) Méthode : chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie CMV IgM	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1) Méthode : chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie COVID IgG	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Ajout le 25/05/2021
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie hépatite A : IgM	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie hépatite B : Anticorps anti-HBc	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie hépatite B : Anticorps anti-HBs	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie hépatite B : Antigène HBs	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1 et 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie Rubéole IgG	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie Rubéole IgM	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 1) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie Toxoplasmose IgG	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Sérologie Toxoplasmose IgM	Sang et dérivés	Automatisé (DXA DXI600i 2) Méthode : Chimiluminescence	A-BIOIM-MO-001	Accrédité en portée A



## BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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>
Laboratoire du CH de Calais	Grippe : ARN	Prélèvement nasopharyngé	Automatisé (GeneXpert IV) Méthode : PCR	A-BACT-MO-002	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	SARS-CoV-2	Prélèvement nasopharyngé	Automatisé (GeneXpert IV) Méthode : PCR	A-BACT-MO-002	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	SARS-CoV-2	Prélèvement nasopharyngé	Automatisé (Ingenius) Méthode : RT- PCR	A-BACT-MO-004	Accrédité en portée A - Ajout
Laboratoire du CH de Calais	SARS-CoV-2	Prélèvement nasopharyngé	Automatisé (Sansure) Méthode : RT- PCR	A-BIOLO-MO-001	Accrédité en portée A - Ajout

## BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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>
Laboratoire du CH de Calais	Hémoculture	Sang	Automatisé (Bactec Fx) Méthode : Fluorescence	A-BACT-MO-017 et A- BACT-MO-003	Accrédité en portée A

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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>
Laboratoire du CH de Calais	Urines et Hémocultures	Sang et urines	Méthode manuelle : Mise en culture manuelle, incubation, lecture	A-BACT-DE-011, A-BACT-MO-003 et A-BACT-MO-014	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Urines et Hémocultures	Sang et urines	Méthode manuelle : Examen morphologique direct macro et microscopique à l'état frais et/ou après culture avec ou sans préparation => Avec une coloration gram automatisée (Aérospray)	A-BACT-MO-013	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	Urines et Hémocultures	Sang et urines	Automatisée (spectromètre de masse de type MALDI-TOF(Bruker)) Méthode: Détermination phénotypique: comparaison d'un spectre protéique à une banque de données	A-BACT-MO-016	Accrédité en portée A

## 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>
Laboratoire du CH de Calais	Spermogramme	Sperme	Observation microscopique Coloration spécifiques	A-AMP-MO-003 spermogramme, spermocytogramme TMS	Accrédité en portée A - Juin 2022
Laboratoire du CH de Calais	Test de migration survie (TMS)	Sperme	Observation microscopique	A-AMP-MO-003 spermogramme, spermocytogramme TMS	Accrédité en portée A - Juin 2022

## 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>
Laboratoire du CH de Calais	Spermocytogramme	Sperme	Méthode manuelle Observation microscopique et étude morphologique après coloration DiffQuick	A-AMP-MO-003 Spermogramme Spermocytogramme TMS	Accrédité en portée A - Juin 2022
Laboratoire du CH de Calais	Spermogramme Leucospermie	Sperme	Méthode manuelle Histo-chime peroxydasique et examen microscopique	A-AMP-MO-003 Spermogramme Spermocytogramme TMS	Accrédité en portée A - Juin 2022
Laboratoire du CH de Calais	Spermogramme Vitalité	Sperme	Méthode manuelle Coloration Eosine-nigrosine et examen microscopique	A-AMP-MO-003 Spermogramme Spermocytogramme TMS	Accrédité en portée A - Juin 2022

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

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>
Laboratoire du CH de Calais	Traitement du sperme	Sperme	Manuelle. Méthode : Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	A-AMP-MO-004	Accrédité en portée A

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

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>
Laboratoire du CH de Calais	FIV/ICSI	Zygote, embryon	EMBRYOSCOPE, Time Lapse Identification morphologique par microscopie sur échantillon frais ou après décongélation	A-AMP-MO-005 et A-AMP-MO-007	Accrédité en portée A
Laboratoire du CH de Calais	IUI Préparation de sperme en vue d'AMP incluant la conservation de gamètes	Préparation de sperme	Méthode manuelle Gradient de densité	A-AMP-MO-004	Accréditée en portée A
Laboratoire du CH de Calais	TEC	Zygote, embryon	Manuelle. Méthode : Identification morphologique et numération par microscopie optique sur échantillon après décongélation	A-AMP-MO-008	Accréditée en portée A