Portée détaillée v.15 de l'attestation N° 8-3875

Detailed scope v.15 of the attestation N° 8-3875
Date de publication / Publish date: 10/11/2026

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :
CERBALLIANCE BRETAGNE

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Acide lactique	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique Automates : 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Acide urique	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Acide Valproïque	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique immuno-enzymatique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Alanine aminotransférase (ALAT, TGP)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Albumine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Albumine (microalbumine)	Urine	Méthode automatisée de type quantitatif Technique immuno turbidimetrique Automate : 15D1-01 et 14C5-02	BRE-IT-102	Changement de module et ajout sur un deuxième module (07/26)

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Alpha 1 foetoprotéine (AFP)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Antigène Carbohydrate (CA 15-3)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Antigène Carbohydrate (CA 19-9)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Antigène Carbohydrate (CA 125)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Antigène Carcino Embryonaire (ACE)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Antigène Spécifique de la Prostate Libre (PSAL)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Antigène Spécifique de la Prostate Total (PSA)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Aspartate aminotransférase (ASAT, TGO)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Bicarbonate (CO2)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique par spectrophotométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Bilirubine Directe	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique par spectrophotométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Bilirubine Totale	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique par spectrophotométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Bêta 2 microglobuline	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Calcium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique par spectrophotométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Carbamazépine (Tégrétol)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique spéctrométrique d'absorption Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Chlore	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de potentiométrie indirecte Automates : 16J8-06, 1486-06, 16E6-06	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Cholestérol HDL	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Cholestérol total	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Cortisol	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	CRP (Protéine C réactive)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Créatine Phosphokinase	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Créatinine	Sang Urine	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Digoxine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique spectrométrique d'absorption Automate : 18M1-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Estradiol	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Exploration d'une anomalie lipidique (Cholestérol total, Cholestérol HDL, Triglycérides, Cholestérol LDL calculé ou dosé, APO A)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Cholestérol total : Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01 Cholestérol HDL : Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01 Triglycérides : Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01 Cholestérol LDL : Calculé selon formule de Friedewald Cholestérol LDL : Technique colorimétrique enzymatique Automate : 16H1-10 APO A : Technique Immunoturbidimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Fer	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Ferritine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique immunoturbidimétrie Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Folates sériques	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Gamma glutamyl transférase (GGT)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Gaz du sang (pH, pO2, pCO2, Excés de base, HCO3-, Hémoglobine, Saturation en O2, Lactates, Carboxy-Hémoglobine)	Sang artériel Sang de cordon	Méthode automatisée de type quantitatif Technique : mesure potentiométrique, ampérométrique et spectrométrique Calcul : Excés de base, HCO3- et saturation en O2 Automates : Labo1 & Labo2	BRE-IT-139	
SITE KERAUDREN	Glucose	Liquide céphalorachidien	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Glucose	Sang Urine	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Haptoglobine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	hCG et de sa sous-unité Béta	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Hormone Folliculo stimulante (FSH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Hormone Luténéisante (LH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Hémoglobine glyquée (HBa1c)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimetrique Automates : 18LO-01	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Immunoglobine A (IgA)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 16H1-10	BRE-IT-102	Changement de module (07/26)
SITE KERAUDREN	Immunoglobine G (IgG)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 16H1-10	BRE-IT-102	Changement de module (07/26)
SITE KERAUDREN	Immunoglobine M (IgM)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 16H1-10	BRE-IT-102	Changement de module (07/26)
SITE KERAUDREN	Immunoglobines E totales (IgE totales)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Insuline	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Lactate déshydrogénase (LDH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique spectrométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Lipase	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Lithium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Colorimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Magnésium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	NT-ProBNP	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 1750-04, 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Parathormone bio-intacte (PTH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Phosphatase alcaline (PAL)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrie enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Phosphore	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Phospho molybdate UV Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Potassium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de potentiométrie indirecte Automates : 16J8-06, 1486-06, 16E6-06	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Procalcitonine (PCT)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Progesterone	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Prolactine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Protéines totales	Liquide de ponction (hors LCR)	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de colorimétrique enzymatique Automate : 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Protéines totales	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Protéines totales	Liquide céphalorachidien	Méthode automatisée de type quantitatif Technique turbidimétrique Automate : 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Protéines totales	Urine	Méthode automatisée de type quantitatif Technique turbidimétrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Préalbumine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique spectrométrique d'absorption Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Sodium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de potentiométrie indirecte Automates : 16J8-06, 1486-06, 16E6-06	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Testostérone	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Thyroxine libre (T4 libre)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Transferrine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique immunoturbidimétrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Triglycérides	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1610, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Triiodothyronine libre (T3 libre)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Troponine T cardiaque (test ultrasensible)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	TSH	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 1750-04, 18M1-07, 18L8-07, 18M7-03	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Urée	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Vitamine B12	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Vitamine D	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLERIN	Alanine aminotransférase (ALAT, TGP)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Photométrie - IFCC sans PP 37° Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
SITE PLERIN	Aspartate aminotransférase (ASAT, TGO)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Photométrie - IFCC sans PP 37° Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
SITE PLERIN	Bêta-HCG	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
SITE PLERIN	CRP (Protéine C réactive)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique immuno-turbidimétrie Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
SITE PLERIN	Créatinine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Enzymatique Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
SITE PLERIN	Estradiol	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
SITE PLERIN	Glucose	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique à l'hexokinase Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
SITE PLERIN	Hormone Luténéisante (LH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
SITE PLERIN	Lipase	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrie enzymatique Automate : 1870-08	BRE-IT-100	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLERIN	NT-proBNP	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
SITE PLERIN	Potassium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique potentiométrie indirecte Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
SITE PLERIN	Progesterone	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
SITE PLERIN	Protéines totales	Urine	Méthode automatisée de type quantitatif Technique turbidimétrique Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
SITE PLERIN	Sodium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de potentiométrie indirecte Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
SITE PLERIN	Troponine T cardiaque (test ultrasensible)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Recherche de corps cétonique	Urine	Méthode manuelle Test rapides sur support solide Bandelette	FIN-I7-117	

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE							
Site	**Site EBMD**	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Clinique du Grand Large	CHPB Clinique du Grand Large	Gaz du sang (pH, pO2, pCO2, Excés de base, HCO3-, Lactates, Hb, FO2Hb, FCOHb, 02SAT)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique : mesure potentiométrique, ampérométrique et spectrométrique Calcul : Excés de base, HCO3- et saturation en O2 Automate : EBMD	BREIT-147	

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Hémogramme	Sang	Méthodes automatisées et manuelles de type qualitatif et quantitatif Principe des techniques : - Technique de focalisation hydrodynamique (FH) avec impédancemétrie - Cytométrie en flux (CMF) - Colorimétrie - Examen microscopique et comptage après coloration de frottis sanguin Automates : 21335, 13367, 52261, 2BIS et 5BIS	BRE-IT-107	Remplacement des automates 15374 et 15375 par les automates 2BIS et 5BIS (même modèle) le 25/06/2026
SITE KERAUDREN	Plaquettes	Sang	Méthodes automatisées et manuelles de type qualitatif et quantitatif Principe des techniques : - Technique de focalisation hydrodynamique (FH) avec impédancemétrie - Cytométrie en flux (CMF) - Examen microscopique et comptage après coloration de frottis sanguin Automates : 21335, 13367, 52261, 2BIS et 5BIS	BRE-IT-107	Remplacement des automates 15374 et 15375 par les automates 2BIS et 5BIS (même modèle) le 25/06/2026
SITE KERAUDREN	Réticulocytes	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de Fluorocytométrie en flux Automate : 21335	BRE-IT-107	Remplacement de l'automate 15374 par l'automate 5BIS (même modèle) le 25/06/2026

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLERIN	Hémogramme	Sang	Méthodes automatisées et manuelles de type qualitatif et quantitatif Principe des techniques : - Technique de focalisation hydrodynamique (FH) avec impédancemétrie - Cytométrie en flux (CMF) - Colorimétrie - Examen microscopique et comptage après coloration de frottis sanguin Automates 13250	BRE-IT-158	
SITE PLERIN	Plaquettes	Sang	Méthodes automatisées et manuelles de type qualitatif et quantitatif Principe des techniques : - Technique de focalisation hydrodynamique (FH) avec impédancemétrie - Cytométrie en flux (CMF) - Colorimétrie - Examen microscopique et comptage après coloration de frottis sanguin Automates 13250	BRE-IT-158	
SITE PLERIN	Réticulocytes	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de Fluorocytométrie en flux Automates 13250	BRE-IT-158	

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Vitesse de sédimentation des érythrocytes	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Détection automatique du niveau de sédimentation des érythrocytes Automate : 0553	BRE-DX-411	

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	D-dimères	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immuno-turbidimétrique Automates : 0000005701 et DB48053031	BRE-IT-059	
SITE KERAUDREN	Fibrinogène	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique chronométrique Automates : 0000005701 et DB48053031	BRE-IT-059	
SITE KERAUDREN	Temps de céphaline + activateur (polyphénolique)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique chronométrique Automates : 0000005701 et DB48053031	BRE-IT-059	
SITE KERAUDREN	Temps de céphaline + activateur (silice)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique chronométrique Automates : 0000005701 et DB48053031	BRE-IT-059	
SITE KERAUDREN	Temps de QUICK (avec ou sans traitement par AVK)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique chronométrique Automates : 0000005701 et DB48053031	BRE-IT-059	

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLERIN	D-Dimères	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immuno-turbidimétrique Automate n°C649045226	BRE-IT-092	Changement d'automate le 16/12/2024
SITE PLERIN	Fibrinogène	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique chronométrique Automate n°C649045226	BRE-IT-092	Changement d'automate le 16/12/2024
SITE PLERIN	Temps de céphaline activée avec Kaolin	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique chronométrique Automate n°C649045226	BRE-IT-092	Changement d'automate le 16/12/2024
SITE PLERIN	Temps de QUICK (avec ou sans traitement par AVK)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique chronométrique Automate n°C649045226	BRE-IT-092	Changement d'automate le 16/12/2024

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Héparinémie (HNF/HBPM)	Sang	Colorimétrie	BRE-IT-059	

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Groupage sanguin ABO-RH	Sang	Méthode automatisée de type qualitatif Hémagglutination en microfiltration sur billes de verre Automates : MAT-2025-3391 & MAT-2025-3392	BRE-IT-154	Changement d'automates le 28/07/2025
SITE KERAUDREN	Phénotype Rh et Kell	Sang	Méthode automatisée de type qualitatif Hémagglutination en microfiltration sur billes de verre Automates : MAT-2025-3391 & MAT-2025-3392	BRE-IT-154	Changement d'automates le 28/07/2025

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	RAI : dépistage	Sang	Méthode automatisée de type qualitatif Hémagglutination en microfiltration sur billes de verre Automates : MAT-2025-3391 & MAT-2025-3392	BRE-IT-154	Changement d'automates le 28/07/2025

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Coombs direct	Sang	Méthode automatisée de type qualitatif Hémagglutination en microfiltration sur billes de verre Automates : MAT-2025-3391 & MAT-2025-3392	BRE-IT-154	Changement d'automates le 28/07/2025

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Anticorps anti-récepteur de la TSH (AC anti- récepteur TSH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Anticorps anti-thyroglobuline (Ac anti-TG)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Anticorps anti-thyroperoxydase (Ac anti-TPO)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	Changement de référence de réactif (26/08/2026)
SITE KERAUDREN	Anticorps IgG anti-peptides cycliques citrullinés (Ac anti-CCP)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Facteur rhumatoïde	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Test immunoturbidimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Ac totaux anti Treponema pallidum	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M7-03	BRE-IT-102	Changement d'automate le 19/02/2024
SITE KERAUDREN	Hépatite A : anticorps IgM	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M7-03	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Hépatite A : anticorps totaux	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M7-03	BRE-IT-102	
SITE KERAUDREN	Hépatite B : Ac anti-HBc totaux	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M7-03, 18L8-07	BRE-IT-102	Ajout le 19/02/2024 du module 18L8-07
SITE KERAUDREN	Hépatite B : Ac anti-HBs	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M7-03, 18L8-07	BRE-IT-102	Ajout le 19/02/2024 du module 18L8-07
SITE KERAUDREN	Hépatite B : Ag HBs	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M7-03, 18L8-07	BRE-IT-102	Ajout le 19/02/2024 du module 18L8-07
SITE KERAUDREN	Hépatite C (sérologie)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M7-03, 18L8-07	BRE-IT-102	Ajout le 19/02/2024 du module 18L8-07
SITE KERAUDREN	Rubéole IgG	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M7-03	BRE-IT-102	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Sérologie VIH (antigène p24 du VIH, anticorps anti-VIH 1 (groupe O inclus) et anti-VIH 2)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M7-03, 18L8-07	BRE-IT-102	Ajout le 19/02/2024 du module 18L8-07
SITE KERAUDREN	Toxoplasmose IgG	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique d'électrochimiluminescence (ECLIA / sandwich) Automates : 1750-04, 18M7-03, 18L8-07	BRE-IT-102	Ajout le 19/02/2024 du module 18L8-07
SITE KERAUDREN	Toxoplasmose IgM	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique d'électrochimiluminescence (ECLIA / sandwich) Automates : 1750-04, 18M7-03, 18L8-07	BRE-IT-102	Ajout le 19/02/2024 du module 18L8-07

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Détection de l'antigène du virus SARS-Cov-2 (coronavirus)	Prééèvement naso-pharyngé	Méthode manuelle de type qualitatif Technique immunochromatographique Cassette réactive unitaire	FIN-IT-126	
SITE KERAUDREN	Détection de l'antigène glutamate déshydrogénase de Clostridium difficile et toxines A et B	Selles	Méthode manuelle de type qualitatif Technique immunoenzymatique Cassette réactive unitaire	FIN-IT-095	
SITE KERAUDREN	Détection de l’antigène C-polysaccharidique pneumococcique	Urine	Méthode manuelle de type qualitatif Technique immunochromatographique Cassette réactive unitaire	FIN-IT-112	
SITE KERAUDREN	Détection de l’antigène soluble de Legionella pneumophila sérogroupe 1	Urine	Méthode manuelle de type qualitatif Technique immunochromatographique Cassette réactive unitaire	FIN-IT-123	
SITE KERAUDREN	Détection des antigènes du virus de la grippe de type A et B humaine	Prélèvement naso-pharyngé	Méthode manuelle de type qualitatif Technique immunochromatographique Cassette réactive unitaire	FIN-IT-122	

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Détection qualitative des acides nucléiques de l'ARN viral du SARS-COV	Prélèvement naso-pharyngé	Méthode automatisée de type qualitatif Amplification croisée par amorçage (CPA) N° : MAT-2025-1360	BRE-IT-069	Changement d'automate (09/07/2025)

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Examen cytobactériologique Identification et numération d'éléments cellulaires, et d'autres éléments	Urine	Examen microscopique : cytologie manuelle	BRE-IT-166	Arrêt de la méthode automatisée
SITE KERAUDREN	Examen cytobactériologique Identification et numération d'éléments cellulaires, et d'autres éléments Recherche de bactéries	LCR Liquide d'ascite	Examen microscopique Cytologie manuelle Gram par technique manuelle et/ou automatisée	BRE-IT-166	

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLERIN	Identification et numération des leucocytes et hématies	Urine	Technique manuelle Microscopie	BRE-IT-135	

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Hémoculture	Sang Liquides de ponction	Méthode automatisée : détection de la présence de microorganismes par mesure de fluorescence Automate : Top : FT4766 - Bottom : FB2934	FIN-IT-059	

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Recherche et identification de bactéries et/ou levures	Prélèvement vaginal Prélèvement ORL Stérilet Pus superficiel Pus profond Liquide de redon Liquide de ponction Cathéter Matériel chirurgical Biopsie digestive Liquide de ponction Prélèvement occulaire Placenta Prélèvements néonataux Prélèvement urétral Urine Prélèvement respiratoire profond Crachats Sperme Prélèvement de peau Prélèvement en vu de la recherche d'un germe nommément désigné Hémocultures Recherche de BMR et BHR	Mise en culture sur milieux spécifiques par ensemencement manuel	FIN-IT-111	
SITE KERAUDREN	Recherche et identification de bactéries et/ou levures	Culture bactérienne	Examen morphologique direct macro et microscopique après culture Identification phénotypique par spectrométrie de masse (automate 269944.00123)	FIN-IT-065	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération)	Sang	- Détection qualitative des antigénes de Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax, Plasmodium malariae, Plasmodium ovale : Test immunochromatographique Cassette réactive unitaire - Examen morphologique microscopique direct après fixation et coloration - Détection qualitative rapide des acides désoxyribonucléiques (ADN) de Plasmodium vivax, Plasmodium malariae, Plasmodium falciparum, Plasmodium ovale et Plasmodium Knowle	BRE-IT-043 BRE-IT-069	Ajout de la méthode : Détection qualitative rapide des acides désoxyribonucléiques (ADN) (18/03/2025)

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLERIN	Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération)	Sang	- Détection qualitative des antigénes de Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax, Plasmodium malariae, Plasmodium ovale : Test immunochromatographique Cassette réactive unitaire - Examen morphologique microscopique direct après fixation et coloration	BRE-IT-163	

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Recherche et identification des spermatozoïdes (volume, pH, viscosité, numération des spermatozoïdes et des cellules rondes, mobilité, agglutination)	Sperme	Méthode manuelle par examen macroscopique et microscopique (cellule de Neubauer modifiée) Volume par méthode manuelle par pesée Vitalité par méthode manuelle par coloration sur lame (Sperm VitalStainTM) pH par méthode colorimétrique (bandelettes pH) Méthode manuelle par examen microscopique et réaction histochimique pour la numération des leucocytes (LeucoScreen PlusTM)	BRE-IT-056	
SITE KERAUDREN	Test de migration survie	Spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient, ...) sur échantillon frais ou après décongélation (migration sur gradient)	BRE-IT-057	

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	Recherche et identification des spermatozoïdes (volume, pH, viscosité, numération des spermatozoïdes et des cellules rondes, mobilité, agglutination)	Sperme	Méthode manuelle par examen macroscopique et microscopique (cellule de Neubauer modifiée) Volume par méthode manuelle par pesée Vitalité par méthode manuelle par coloration sur lame (Sperm VitalStainTM) pH par méthode colorimétrique (bandelettes pH) Méthode manuelle par examen microscopique et réaction histochimique pour la numération des leucocytes (LeucoScreen PlusTM)	BRE-IT-056	
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	Test de migration survie	Spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro et microscopique avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation (migration sur gradient)	BRE-IT-057	

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Recherche et identification des spermatozoïdes (volume, pH, viscosité, numération des spermatozoïdes et des cellules rondes, mobilité, agglutination)	Sperme	Méthode manuelle par examen macroscopique et microscopique (cellule de Neubauer modifiée) Volume par méthode manuelle par pesée Vitalité par méthode manuelle par coloration sur lame (Sperm VitalStainTM) pH par méthode colorimétrique (bandelettes pH) Méthode manuelle par examen microscopique et réaction histochimique pour la numération des leucocytes (LeucoScreen PlusTM)	BRE-IT-056	
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Test de migration survie	Spermatozoïdes	Méthode manuelle Examen direct macro et microscopique avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation (migration sur gradient)	BRE-IT-057	

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Spermocytogramme	Sperme	Méthode manuelle et examen microscopique après coloration Classification de Krüger	BRE-IT-056	
SITE KERAUDREN	Vitalité	Spermatozoïdes	Méthode manuelle et examen microscopique après coloration	BRE-IT-056	

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	Spermocytogramme	Sperme	Méthode manuelle et examen microscopique après coloration Classification de Krüger	BRE-IT-056	
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	Vitalité	Spermatozoïdes	Méthode manuelle et examen microscopique après coloration	BRE-IT-056	

BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Spermocytogramme	Sperme	Méthode manuelle et examen microscopique après coloration Classification de Krüger	BRE-IT-056	
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Vitalité	Spermatozoïdes	Méthode manuelle et examen microscopique après coloration	BRE-IT-056	

BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	MAR-test	Spermatozoïdes	Méthode manuelle : examen direct - Agglutination latex (SpermMar IgG et SpermMar IgA)	BRE-IT-058	

BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	MAR-test	Spermatozoïdes	Méthode manuelle : examen direct - Agglutination latex (SpermMar IgG et SpermMar IgA)	BRE-IT-058	

BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	MAR-test	Spermatozoïdes	Méthode manuelle : examen direct - Agglutination latex (SpermMar IgG et SpermMar IgA)	BRE-IT-058	

BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Préparation du sperme	Sperme	Méthode manuelle par examen macroscopique et microscopique-Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	BRE-IT-005	

BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	Préparation de sperme	Sperme	Méthode manuelle par examen macroscopique et microscopique-Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	BRE-IT-005	

BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Examen cytologique : Identification de l'ovocyte, du zygote et de l'embryon (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés...)	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle et/ou automatisée Identification et caractérisation morphologique par microscopie optique sur échantillon frais ou après décongélation	BRE-IT-114	

BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP					
Site	**Examen / analyse** ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	Examen cytologique : Identification de l'ovocyte, du zygote et de l'embryon (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés...)	Échantillons biologiques d'origine humaine	Méthode manuelle et/ou automatisée Identification et caractérisation morphologique par microscopie optique sur échantillon frais ou après décongélation	BRE-IT-114	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE CONCARNEAU	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE CONCARNEAU	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE CONCARNEAU	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE CONCARNEAU	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE CONCARNEAU	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE CONCARNEAU	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE CONCARNEAU	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE CONCARNEAU	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE DE LAMBALLE	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE DE LAMBALLE	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE DE LAMBALLE	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE DE LAMBALLE	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE DE LAMBALLE	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE DE LAMBALLE	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE DE LAMBALLE	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE DE LAMBALLE	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE ETABLES-SUR-MER	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE ETABLES-SUR-MER	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE ETABLES-SUR-MER	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE ETABLES-SUR-MER	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE ETABLES-SUR-MER	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE ETABLES-SUR-MER	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE ETABLES-SUR-MER	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE ETABLES-SUR-MER	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE EUROPE	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE EUROPE	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE EUROPE	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE EUROPE	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE EUROPE	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE EUROPE	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE EUROPE	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE EUROPE	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE IROISE	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE IROISE	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE IROISE	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE IROISE	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE IROISE	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE IROISE	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE IROISE	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE IROISE	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE KERAUDREN	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE KERAUDREN	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE KERAUDREN	Au sein du site / Au sein des services des soins	Sang	Ponction artérielle percutanée	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE KERAUDREN	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE KERAUDREN	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE KERAUDREN	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE KERAUDREN	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE KERAUDREN	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE LAMBEZELLEC	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LAMBEZELLEC	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LAMBEZELLEC	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LAMBEZELLEC	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LAMBEZELLEC	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LAMBEZELLEC	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LAMBEZELLEC	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LAMBEZELLEC	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE LANDERNEAU	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANDERNEAU	Au sein du site / Au sein des services des soins	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANDERNEAU	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANDERNEAU	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANDERNEAU	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANDERNEAU	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANDERNEAU	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANDERNEAU	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE LANGEVIN	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANGEVIN	Au sein du site / Au domicile des patients / Au sein d'établissements médicalisés	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANGEVIN	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANGEVIN	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANGEVIN	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANGEVIN	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANGEVIN	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANGEVIN	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE LANNILIS	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANNILIS	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANNILIS	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANNILIS	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANNILIS	Au sein du site / Au domicile des patients / Au sein d'établissements médicalisés	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANNILIS	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANNILIS	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LANNILIS	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE LESNEVEN	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LESNEVEN	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LESNEVEN	Au sein du site / Au sein d'établissements médicalisés	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LESNEVEN	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LESNEVEN	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LESNEVEN	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LESNEVEN	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LESNEVEN	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE LOTI	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LOTI	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LOTI	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LOTI	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LOTI	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LOTI	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LOTI	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE LOTI	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE MORLAIX	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE MORLAIX	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE MORLAIX	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE MORLAIX	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE MORLAIX	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE MORLAIX	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE MORLAIX	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE MORLAIX	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PILIER ROUGE BREST	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PILIER ROUGE BREST	Au sein du site / Au domicile des patients	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PILIER ROUGE BREST	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PILIER ROUGE BREST	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PILIER ROUGE BREST	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PILIER ROUGE BREST	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PILIER ROUGE BREST	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PILIER ROUGE BREST	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLABENNEC	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLABENNEC	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLABENNEC	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLABENNEC	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLABENNEC	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLABENNEC	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLABENNEC	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLABENNEC	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLERIN	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLERIN	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLERIN	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLERIN	Au sein du site / Au sein d'établissements médicalisés	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLERIN	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLERIN	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLERIN	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLERIN	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLOUDALMEZEAU	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUDALMEZEAU	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUDALMEZEAU	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUDALMEZEAU	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUDALMEZEAU	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUDALMEZEAU	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUDALMEZEAU	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUDALMEZEAU	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLOUFRAGAN	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUFRAGAN	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUFRAGAN	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUFRAGAN	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUFRAGAN	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUFRAGAN	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUFRAGAN	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUFRAGAN	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE PLOUZANE	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUZANE	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUZANE	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUZANE	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUZANE	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUZANE	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUZANE	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE PLOUZANE	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT RENAN	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT RENAN	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT RENAN	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT RENAN	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT RENAN	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT RENAN	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvements par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT RENAN	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT RENAN	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE TREGUNC	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE TREGUNC	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE TREGUNC	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE TREGUNC	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE TREGUNC	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE TREGUNC	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE TREGUNC	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE TREGUNC	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES					
Site	**Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
SITE YFFINIAC	Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE YFFINIAC	Au sein du site	Air expiré	Recueil du 13CO2 expiré, avant et après ingestion d'acide ascorbique en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE YFFINIAC	Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE YFFINIAC	Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE YFFINIAC	Au sein du site	Peau, phanères, tissus cellulaires sous-cutanés	Prélèvement des phanères et squames par recueil et/ou écouvillonnage de la peau et des tissus cellulaires sous-cutanés	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE YFFINIAC	Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE YFFINIAC	Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
SITE YFFINIAC	Au sein du site	Frottis cervico-vaginal (FCV)	Prélèvement de cellules au niveau du col de l'utérus à l'aide d'une brosse ou d'une spatule	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	