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

Site SITE CONCARNEAU :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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				
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***
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 SITE DE LAMBALLE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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 SITE ETABLES-SUR-MER :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE EUROPE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE IROISE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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 SITE KERAUDREN :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Acide lactique	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique Automates : 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Acide urique	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Acide Valproïque	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique immuno-enzymatique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
Alanine aminotransférase (ALAT, TGP)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Albumine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
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)
Alpha 1 foetoprotéine (AFP)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
Antigène Carbohydrate (CA 15-3)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
Antigène Carbohydrate (CA 19-9)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Antigène Carbohydrate (CA 125)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
Antigène Carcino Embryonaire (ACE)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
Antigène Spécifique de la Prostate Libre (PSAL)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
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	
Aspartate aminotransférase (ASAT, TGO)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Bicarbonate (CO2)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique par spectrophotométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Bilirubine Directe	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique par spectrophotométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Bilirubine Totale	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique par spectrophotométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Bêta 2 microglobuline	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Calcium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique par spectrophotométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Carbamazépine (Tégrétol)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique spéctrométrique d'absorption Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
Chlore	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de potentiométrie indirecte Automates : 16J8-06, 1486-06, 16E6-06	BRE-IT-102	
Cholestérol HDL	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Cholestérol total	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Cortisol	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 1750-04	BRE-IT-102	
CRP (Protéine C réactive)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Créatine Phosphokinase	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Créatinine	Sang Urine	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse *Examination / analysis*	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** *Nature of the biological sample/of the anatomical region*	**Principe de la méthode** *Principle of the method*	**Référence de la méthode** *Reference of the method*	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** *Remarks*
Digoxine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique spectrométrique d'absorption Automate : 18M1-07	BRE-IT-102	
Estradiol	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07	BRE-IT-102	
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	
Fer	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Ferritine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique immunoturbidimétrie Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Folates sériques	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Gamma glutamyl transférase (GGT)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
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	
Glucose	Liquide céphalorachidien	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Glucose	Sang Urine	Méthode automatisée de type quantitatif Technique photométrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Haptoglobine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
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	
Hormone Folliculo stimulante (FSH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07	BRE-IT-102	
Hormone Luténéisante (LH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07	BRE-IT-102	
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				
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***
Immunoglobine A (IgA)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 16H1-10	BRE-IT-102	Changement de module (07/26)
Immunoglobine G (IgG)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 16H1-10	BRE-IT-102	Changement de module (07/26)
Immunoglobine M (IgM)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Immunoturbidimétrique Automate : 16H1-10	BRE-IT-102	Changement de module (07/26)
Immunoglobines E totales (IgE totales)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07	BRE-IT-102	
Insuline	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07	BRE-IT-102	
Lactate déshydrogénase (LDH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique spectrométrie d'absorption Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Lipase	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Lithium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Colorimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
Magnésium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
NT-ProBNP	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 1750-04, 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	

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

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Protéines totales	Urine	Méthode automatisée de type quantitatif Technique turbidimétrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Préalbumine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique spectrométrique d'absorption Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	
Sodium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de potentiométrie indirecte Automates : 16J8-06, 1486-06, 16E6-06	BRE-IT-102	
Testostérone	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
Thyroxine libre (T4 libre)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
Transferrine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique immunoturbidimétrique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Triglycérides	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1610, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Triiodothyronine libre (T3 libre)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
Troponine T cardiaque (test ultrasensible)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automates : 1750-04, 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
TSH	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 1750-04, 18M1-07, 18L8-07, 18M7-03	BRE-IT-102	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Urée	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique Automates : 16H1-10, 14C5-02, 15D1-01	BRE-IT-102	
Vitamine B12	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	
Vitamine D	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M1-07, 18L8-07	BRE-IT-102	

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
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***
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
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
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

Site SITE KERAUDREN :

BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
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***
Vitesse de sédimentation des érythrocytes	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Détection automatique du niveau de sédimentation des érythrocytes Automate : 0553	BRE-DX-411	

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ				
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***
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	
Anticorps anti-thyroglobuline (Ac anti-TG)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
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)
Anticorps IgG anti-peptides cycliques citrullinés (Ac anti-CCP)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 1750-04	BRE-IT-102	
Facteur rhumatoïde	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Test immunoturbidimétrique Automate : 18LO-01	BRE-IT-102	

Site SITE KERAUDREN :

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
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
Hépatite A : anticorps IgM	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M7-03	BRE-IT-102	
Hépatite A : anticorps totaux	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M7-03	BRE-IT-102	
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
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
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
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
Rubéole IgG	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 18M7-03	BRE-IT-102	
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

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
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
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

Site SITE KERAUDREN :

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
Détection de l'antigène du virus SARS-Cov-2 (coronavirus)	Préèvement naso-pharyngé	Méthode manuelle de type qualitatif Technique immunochromatographique Cassette réactive unitaire	FIN-IT-126	
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	
Détection de l’antigène C-polysaccharidique pneumococcique	Urine	Méthode manuelle de type qualitatif Technique immunochromatographique Cassette réactive unitaire	FIN-IT-112	
Détection de l’antigène soluble de Legionella pneumophila sérogroupe 1	Urine	Méthode manuelle de type qualitatif Technique immunochromatographique Cassette réactive unitaire	FIN-IT-123	
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	

Site SITE KERAUDREN :

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
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)

Site SITE KERAUDREN :

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
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
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	

Site SITE KERAUDREN :

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
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	

Site SITE KERAUDREN :

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
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	
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	

Site SITE KERAUDREN :

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
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)

Site SITE KERAUDREN :

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
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	
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	

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

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

Site SITE KERAUDREN :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site / Au sein des services des soins	Sang	Ponction artérielle percutanée	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE LAMBEZELLEC :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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 SITE LANDERNEAU :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site / Au sein des services des soins	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE LANGEVIN :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE LANNILIS :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
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)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE LESNEVEN :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site / Au sein d'établissements médicalisés	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE LOTI :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE MORLAIX :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE PILIER ROUGE BREST :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site / Au domicile des patients	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE PLABENNEC :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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 SITE PLERIN :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
Alanine aminotransférase (ALAT, TGP)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Photométrie - IFCC sans PP 37° Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
Aspartate aminotransférase (ASAT, TGO)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Photométrie - IFCC sans PP 37° Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
Bêta-HCG	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
CRP (Protéine C réactive)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique immuno-turbidimétrie Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
Créatinine	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique Enzymatique Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
Estradiol	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
Glucose	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique enzymatique à l'hexokinase Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
Hormone Luténéisante (LH)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
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				
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***
NT-proBNP	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
Potassium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique potentiométrie indirecte Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
Progesterone	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	
Protéines totales	Urine	Méthode automatisée de type quantitatif Technique turbidimétrique Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
Sodium	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de potentiométrie indirecte Automate : 1870-08	BRE-IT-100	
Troponine T cardiaque (test ultrasensible)	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique électrochimiluminescence « ECLIA » Automate : 0990-25	BRE-IT-136	

Site SITE PLERIN :

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE				
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***
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	
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	
Réticulocytes	Sang	Méthode automatisée de type quantitatif Technique de Fluorocytométrie en flux Automates 13250	BRE-IT-158	

Site SITE PLERIN :

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

Site SITE PLERIN :

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
Identification et numération des leucocytes et hématies	Urine	Technique manuelle Microscopie	BRE-IT-135	

Site SITE PLERIN :

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
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***
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	

Site SITE PLERIN :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site / Au sein d'établissements médicalisés	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE PLOUDALMEZEAU :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE PLOUFRAGAN :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE PLOUZANE :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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 SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER :

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
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	
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	

Site SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER :

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

Site SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER :

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

Site SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER :

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

Site SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER :

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

Site SITE SAINT-BRIEUC - CENTRE HOSPITALIER :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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 SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC :

BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE				
Examen / analyse ***Examination / analysis***	**Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks***
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	
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	

Site SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC :

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

Site SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC :

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

Site SITE SAINT-BRIEUC - GOUEDIC :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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 SITE SAINT RENAN :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
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)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvements par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE TREGUNC :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	

Site SITE YFFINIAC :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
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***
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)	
Au sein du site	Prélèvements ORL et ophtalmiques	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	
Au sein du site	Suppuration	Ponction à l'aiguille ou par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal	Prélèvement par écouvillonage	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Urine	Prélèvement par pose d'une poche pédiatrique	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
Au sein du site	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement (BRE-FI-273)	
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)	