



## Portée détaillée v.9 de l'attestation N° 8-3439

Detailed scope v.9 of the attestation N° 8-3439  
Date de publication / Publish date: 08/03/2023

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**INSTITUT BERGONIE**

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	ACATG (Anticorps anti-tyroglobuline)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence par compétition	"Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	ACE (antigène carcinoembryonnaire)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	"Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	ACE (antigène carcinoembryonnaire)	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	"Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Acide urique	Plasma - Sérum	"Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique en point final (uricase)"	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Acide urique	Urines	"Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique en point final (uricase)"	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	AFP (alpha foeto protéine)	Sérum - Plasma	"Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich"	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	ALAT (alanine aminotransférase, TGP)	Plasma - Sérum	"Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique, cinétique en UV"	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Albumine	Plasma - Sérum	"Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique en point final (vert de bromocrésol) "	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Amikacine	Sang			Retrait le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Amylase	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Cinétique colorimétrique enzymatique selon l'IFCC	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Amylase	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Cinétique colorimétrique enzymatique selon l'IFCC	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Amylase	Urines	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Cinétique colorimétrique enzymatique selon l'IFCC	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	ASAT (aspartate aminotransférase,TGO)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique, cinétique en UV	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	B2-microglobuline	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunturbidimétrie en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0273 v1 BIOL-DEXT- 0272 v1 BIOL-DEXT- 0270 v1	
Laboratoire du Département de BioPathologie	Bicarbonates	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique 2 points + cinétique (phosphoenolpyruvate carboxylase)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Bilirubine conjuguée	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique point final 2 Diazo réaction	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Bilirubine totale	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique point final 2 Diazo réaction	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	CA15-3	Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	CA19-9	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	CA19-9	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	CA125	Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Calcium	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique point final 2 (o- crésolphtaléine-complexon)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Calcium	Urines	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique point final 2 (o- crésolphtaléine-complexon)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Chaînes légères libres kappa	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunturbidimétrie en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0273 v1 BIOL-DEXT- 0272 v1 BIOL-DEXT- 0270 v1	
Laboratoire du Département de BioPathologie	Chaînes légères libres lambda	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunturbidimétrie en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0273 v1 BIOL-DEXT- 0272 v1 BIOL-DEXT- 0270 v1	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Chlore	Urines	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Chlore	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Chlore	LCR, Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Cholestérol-HDL	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique 1 point (cholesterol oxydase)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Cholestérol-LDL	Plasma - Sérum	Calcul	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Cholestérol total	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique 1 point (cholesterol oxydase)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Cholestérol total	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro/ c503 Colorimétrique enzymatique 1 point (cholesterol oxydase)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	CK (Créatine-kinase)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique cinétique (NADPH)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	CRP (C-reactive protein)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Immunoturbidimétrie en point final 2 (particules de latex)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Créatinine	Urines	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Enzymatique colorimétrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Créatinine	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Enzymatique colorimétrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Créatinine / estimation du DFG	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Enzymatique colorimétrique + calcul	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Fer	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique en point final 2 (FerroZine)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Ferritine	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Immunturbidimétrie en point final 2	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	GGT	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Glucose	LCR	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique (hexokinase) en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Glucose	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique (hexokinase) en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Glucose	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique (hexokinase) en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Glucose	Urines	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique (hexokinase) en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Haptoglobine	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immunturbidimétrie en point final 2	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	HCG totale + fraction b	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hémoglobine A1C	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immunturbidimétrie par inhibition	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Immunoglobuline A	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0273 v001 BIOL-DEXT-0270 v001 BIOL-DEXT-0272 v001	
Laboratoire du Département de BioPathologie	Immunoglobuline G	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0273 v001 BIOL-DEXT-0270 v001 BIOL-DEXT-0272 v001	
Laboratoire du Département de BioPathologie	Immunoglobuline M	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0273 v001 BIOL-DEXT-0270 v001 BIOL-DEXT-0272 v001	
Laboratoire du Département de BioPathologie	LDH (Lactate déhydrogénase)	LCR, Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique, cinétique UV	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	LDH (Lactate déhydrogénase)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique, cinétique UV	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Lipase	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Lipase	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Magnésium	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique en point final 2 (Chlorophosphenazo III)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Magnésium	Urines	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique en point final 2 (Chlorophosphenazo III)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 30/01/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Methotrexate	Plasma - Sérum			Retrait temporaire le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Myoglobine	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immunoturbidimétrie en point final 2 sur particules de latex	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 16/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	NT-pro BNP	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 16/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	PAL (phosphatase alcaline)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrie enzymatique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Phosphore	Urines	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrie (molybdate d'ammonium) en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Phosphore	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrie (molybdate d'ammonium) en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Potassium	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Potassium	Urines	Automatisée sur Cobas Pure/c303 Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Potassium	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Automatisée sur Cobas Pure/c303 Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Procalcitonine	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 16/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Protéines totales	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Colorimétrie en point final 2 (Cu2+)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Protéines totales	Urines	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique en point final 2 (Cu2+)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Protéines totales	LCR	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique en point final 2 (Cu2+)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Protéines totales	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique en point final 2 (Cu2+)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Préalbumine	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunturbidimétrie en point final	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0273 v1 BIOL-DEXT- 0272 v1 BIOL-DEXT- 0270 v1	
Laboratoire du Département de BioPathologie	PSA	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	PSA libre	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Sodium	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Sodium	Urines	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Sodium	LCR, Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	T3L (tri-iodothyronine)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence par compétition	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	T4L (thyroxine)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence par compétition	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Thyroglobuline	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Thyroglobuline	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro/ e801 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Transferrine et coefficient de saturation	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immunoturbidimétrique en point final + calcul	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Triglycérides	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro/ c503 Colorimétrique enzymatique 1 point (lipopréotéine lipase)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Triglycérides	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Colorimétrique enzymatique 1 point (lipopréotéine lipase)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Troponine T hs	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	TSH (thyroestimuline)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Urée	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pure/c303 Cinétique en UV (Uréase/GLDH)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Urée	Urines	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Cinétique en UV (Uréase/GLDH)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Urée	Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Cinétique en UV (Uréase/GLDH)	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Vancomycine	Plasma - Sérum			Retrait le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Vitamine B9 (Folates)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immuno-Electrochimiluminescence par compéitiiton	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Vitamine B12	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immuno-Electrochimiluminescence par compéitiiton	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Vitamine D	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pure/c303 Immuno-Electrochimiluminescence par compéitiiton	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0385 v1	Ajout le 30/01/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Electrophorèse des protéines	Sang	Méthode automatisée sur Sebia Capillarys 3 Octa Electrophorèse capillaire	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0383 v1	Changement d'automate le 21/12/2022
Laboratoire du Département de BioPathologie	Electrophorèse des protéines	Urine	Méthode automatisée sur Sebia Capillarys 3 Octa Electrophorèse capillaire	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0383 v1	Ajout le 21/12/2022
Laboratoire du Département de BioPathologie	Immunoglobuline monoclonale : typage	Sang	Méthode automatisée sur Sebia Capillarys 3 Octa Electrophorèse capillaire	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0383 v1	Changement d'automate le 21/12/2022
Laboratoire du Département de BioPathologie	Immunoglobuline monoclonale : typage	Urine	Méthode automatisée sur Sebia Capillarys 3 Octa Electrophorèse capillaire	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0383 v1	Ajout le 21/12/2022

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Bicarbonates	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870 USC
Laboratoire du Département de BioPathologie	Bicarbonates	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0002	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870 USC
Laboratoire du Département de BioPathologie	Bilirubine totale	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0002	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870 Ajout le 27/07/2021
Laboratoire du Département de BioPathologie	Bilirubine totale	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Absorbance	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0002	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870 Ajout le 27/07/2021
Laboratoire du Département de BioPathologie	Calcium ionisé	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Calcium ionisé	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Carboxy-Hb	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrique + calcul	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Carboxy-Hb	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Ampérométrique + calcul	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Chlore	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0002	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870 Ajout le 27/07/2021
Laboratoire du Département de BioPathologie	Chlore	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Absorbance	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0002	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870 Ajout le 27/07/2021
Laboratoire du Département de BioPathologie	Gaz du sang pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , SaO <sub>2</sub>	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrie	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Gaz du sang pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , SaO <sub>2</sub>	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrie	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Glucose	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Glucose	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Ampérométrie	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hématocrite	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Conductivité	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hématocrite	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Conductivité	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hémoglobine	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Conductivité	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hémoglobine	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Conductivité	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Lactates	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Lactates	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Ampérométrie	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	MetHémoglobine	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie+calcul	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	MetHémoglobine	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Ampérométrie+calcul	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	pCO2	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrie	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	pCO2	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrie	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0002	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	pH	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0002	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	pH	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	pO2	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	pO2	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0002	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Potassium	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Potassium	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	SaO2	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	SaO2	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Sodium	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0001	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870
Laboratoire du Département de BioPathologie	Sodium	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-PROC-0046 v001 BIOL-FITC-0077 v0002	Examens de Biologie Médicale Délocalisée (EBMD) NF EN ISO 22870



## BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hémogramme (Numération-formule automatisée +/- formule manuelle)	Sang	Méthode automatisée sur Yumizen H2500 ou Yumizen H500 CT Impédancemétrie, Cytométrie en flux, Cytochimie, Absorbance +/- Méthode manuelle Numération et identification morphologique par microscopie optique après coloration	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0362 v2 BIOL-DEXT- 0363 v2 BIOL-DEXT- 0365 v1 BIOL-DEXT- 0376 v1	Ajout du Yumizen H500 CT le 20/01/21 Ajout du microscope automatique Cella vision DC-1 le 01/02/2021
Laboratoire du Département de BioPathologie	Réticulocytes	Sang	Méthode automatisée sur Yumizen H2500 Impédancemétrie, Cytométrie en flux, Cytochimie, Absorbance	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT- 0362 v2 BIOL-DEXT- 0363 v2	

## BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Adénogramme	Apposition ou frottis ganglionnaire	Méthode manuelle Numération en cellule et identification morphologique après coloration par microscopie optique	Méthodes reconnues (A) BIOL-MOP-0025 v002 BIOL-MOP-0024 v002 BIOL-DCO-0028 v001	
Laboratoire du Département de BioPathologie	Cytologie de liquide de ponction	LCR, liquide pleural, liquide d'ascite, frottis d'aspiration ganglionnaire ...	Méthode manuelle Numération en cellule et identification morphologique après coloration par microscopie optique	Méthodes reconnues (A) BIOL-MOP-0025 v002 BIOL-MOP-0024 v002 BIOL-DCO-0028 v001	
Laboratoire du Département de BioPathologie	Myélogramme	Moelle	Méthode manuelle Identification morphologique par microscopie optique après coloration	Méthodes reconnues (A) BIOL-MOP-0025 v002 BIOL-MOP-0024 v002 BIOL-DCO-0028 v001	

## BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Identification des sous-populations moncytaires (aide au diagnostic de la LMMC)	Sang, moelle	Méthode automatisée sur DxFlex FluoroCytométri e en flux	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) BIOL-DEXT-0373 v1 BIOL-DEXT-00374 v1	Ajout le 13/07/2020
Laboratoire du Département de BioPathologie	Numération CD3, CD4, CD8	Sang	Méthode automatisée sur DxFlex FluoroCytométri e en flux	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) BIOL-DEXT-0373 v1 BIOL-DEXT-00374 v1	Changement d'automate le 13/07/2020
Laboratoire du Département de BioPathologie	Numération et identification des sous-populations lymphocytaires T/B/NK	Sang, moelle, LCR, ganglion	Méthode automatisée sur DxFlex FluoroCytométri e en flux	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) BIOL-DEXT-0373 v1 BIOL-DEXT-00374 v1	Ajout le 13/07/2020
Laboratoire du Département de BioPathologie	Phénotypage hématocytologique : recherche et identification de cellules leucémiques ou lymphomateuses , MRD	Sang, moelle, LCR, ganglion	Méthode automatisée sur DxFlex FluoroCytométri e en flux	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) BIOL-DEXT-0373 v1 BIOL-DEXT-00374 v1	Changement d'automate le 13/07/2020

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	D-Dimères	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Immunologique latex	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0254 v001	Ajout le 01/10/2021
Laboratoire du Département de BioPathologie	Facteur 2	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0254 v001	Ajout le 24/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Facteur 5	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0254 v001	Ajout le 01/10/2021
Laboratoire du Département de BioPathologie	Facteur 7	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0254 v001	Ajout le 24/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Facteur 10	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0254 v001	Ajout le 24/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Fibrinogène	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0254 v001	
Laboratoire du Département de BioPathologie	Taux de prothrombine (TP + INR)	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0254 v001	
Laboratoire du Département de BioPathologie	Temps de Céphaline + Activateur (TCA)	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Turbidimétrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0254 v001	
Laboratoire du Département de BioPathologie	Temps de thrombine (TT)	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0254 v001	Ajout le 24/02/2023

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Activité anti-Xa	Sang	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0002 v001 BIOL-DEXT-0001 v003	

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Groupe sanguin / phénotype rhésus	Sang	Méthode automatisée sur Wadiana Hémagglutination et Gel filtration	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0387 v001	Changement d'automate le 01/03/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Recherche d'anticorps anti- érythrocytaires (RAI)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Wadiana Hémagglutination et Gel filtration	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0387 v001	Changement d'automate le 01/03/2023

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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Epreuve directe à l'antiglobuline (screening)	Sang	Méthode automatisée sur Wadiana Hémagglutination et Gel filtration	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0387 v001	Ajout le 01/03/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Epreuve directe à l'antiglobuline étendue	Sang	Méthode automatisée sur Wadiana Hémagglutination et Gel filtration	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0387 v001	Changement d'automate le 01/03/2023



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

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	CMV IgG	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 17/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	CMV IgM	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence dpar microcapture	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 17/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hépatite A IgM	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 17/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hépatite B Ac anti-HBc	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence par compétition	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 17/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hépatite B Ac anti-HBs	Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro/ e801 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Changement d'automate le 30/01/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hépatite B Ag HBs	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 17/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	Hépatite C Ac totaux	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 17/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	SARS-COV-2 Ac anti-S	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 17/02/2023
Laboratoire du Département de BioPathologie	VIH (Ag P24 + Ac anti-VIH1 et VIH2)	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pure/e402 Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0385 v1	Ajout le 17/02/2023

## BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Détermination de statut génétique selon la méthode de Sanger - gène BRCA1 - gène BRCA2 - gène PALB2 - gène MLH1 - gène MSH2 - gène MSH6 - gène PTCH1 - gène SUFU - gène PTEN - gène AKT1 - gène PIK3CA - gène HOXB13 - gène RAD51C	Echantillons biologiques d'origine humaine Acides nucléiques : ADN	Méthode de type qualitatif  - Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PRC) - PCR avec amorce spécifique - Séquençage	Méthode développée (B)  Changement de Séquenceur GEC-MOP-0007, GEC-EQ-0085 et 88  Ajout Exon PIK3CA : GEC-EQ-0001, 61, 62, 63 et 64  Changement Exon MLH1 : GEC-EQ-0001, 37,38, 39 et 40  Changement Extracteur : GEC-DEXT-0025, 26, GEC-MOP-0036	Changement d'automate séquenceur le 02/05/2019 (ancien = 3130xl, nouveau = 3500xL DX)  Ajout exon 20 de PIK3CA le 27/11/2019  Changement MLH1 Exon 6 le 10/10/2019 et exon 19 le 02/10/2019  Changement d'automate Extracteur (ancien : autopure et nouveau : chemagic prime) 01/07/2020  Ajout des gènes HOXB13 et gène RAD51C 01/02/2023

## BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements (génotypage) selon la méthode NGS avec le panel Ion AmpliSeq™ Colon and Lung Research v2 modifié	Échantillons biologiques d'origine humaine Blocs de tissus et lames Acides nucléiques : ADN	Méthode de type qualitatif  - Extraction ADN automatisée sur Maxwell RSC - Séquençage à Haut débit sur Ion Chef et Ion S5 XL (ThermoFisher Scientific) - Traitement informatique post-analytique	Méthode développée (B) Extraction ADN : PAM-MOP-0064 et PAM-MOP-0078 Préparation des librairies : PAM-MOP-0081 Séquençage NGS : PAM-MOP-0082 Traitement bioinformatique : PAM-DCO-0024 et PAM-PROC-0023	Changement de kit d'extraction ADN (Maxwell RSC FFPE Plus DNA Kit) 24/09/2018 (PAM-EQ-0157) Ajout d'un équipement Maxwell RSC 05/02/2019 (PAM-EQ-0157) Modification du panel colon-lung (v2.2) 12/03/2019 (PAM-EQ-0156) Changement de kit de librairie (Ion AmpliSeq™ Library Kit Plus) 12/03/2019 (PAM-EQ-0156) Ajout d'un équipement IonChef 15/05/2019 (PAM-EQ-0170) Changement de version du IonReporter + TorrentSuite Server (v5.10) 27/06/2019 (PAM-EQ-0156) Ajout d'une méthode d'extraction (Maxwell RSC RNA FFPE sans DNase) 27/10/2020 (PAM-EQ-0171)

## AC HA01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Examen histologique - Observation morphologique de constituants tissulaires et cellulaires	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires, produits de curetage et résection, placenta, embryon, fœtus, prélèvements d'autopsie, liquides biologiques, prélèvement cellulaire en milieu liquide (ponctions d'organes profonds, ...) Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Méthode de type qualitatif Préparation du prélèvement, cassettes normales et macrocassettes : - Etude macroscopique - Centrifugation (éventuelle) - Fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), et/ou congélation, - Coupes et étalement (lames) - Coloration standard HES Identification morphologique par microscopie optique	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) ACP-PROC-0002 ACP-MOP-0003 ACP-FITC-0005 PATH-PROC-0024	Changement : Remplacement du décalcifiant OsteoRal L par le décalcifiant TBD-2 le 24/10/2018 (ACP-EQ-0099)  Mise en place des macrocassettes le 23/06/2021 (ACP-EQ-0137) (ne concerne pas les prélèvements mammaires)

## AC HA05 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Immunohistochimie Evaluation de la proportion de constituants/ antigènes spécifiques Immunohistochimie quantitative HER2	Prélèvement tissulaire ou cellulaire d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires Fragment tissulaire fixé au formol	Méthode assimilée quantitative  □ Marquage immuno□histochimique sur automate Benchmark ultra de Roche Diagnostics Identification morphologique par microscopie optique	Méthode développée (B)	Changement des lames DAKO par des lames TOMO le 28/09/2020 (ACP-EQ-0129)
Laboratoire du Département de BioPathologie	Immunohistochimie Evaluation de la proportion de constituants/ antigènes spécifiques Immunohistochimie quantitative RE RP	Prélèvement tissulaire ou cellulaire d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires Fragment tissulaire fixé au formol	Méthode assimilée quantitative  □ Marquage immuno□histochimique sur automate Benchmark ultra de Roche Diagnostics Identification morphologique par microscopie optique	Méthode développée (B)	Ajout le 10/09/2021 (ACP-DCO-0048)

## AC HA07 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : amplification ERBB2/D17S122	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 / PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0017 PAM-EQ-0106 01/06/2017
Laboratoire du Département de BioPathologie	Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : amplification HER2	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0014 Protocole kit Dako K5731 V1 / PAM-MOP-0025 IQFISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sonde HER2 V1	PAM-DCO-0005
Laboratoire du Département de BioPathologie	Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : amplification MDM2	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0013 Manuel FISH tissue implementation Kit Zytovision V1 / PAM-MOP-0020 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine protocole MDM2C12 Zytovision V5	AJOUT PAM-DCO-0013 PAM-EQ-0105 01/06/2016
Laboratoire du Département de BioPathologie	Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : Sonde d'amplification IQFISH Agilent	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 / PAM-MOP-0040 IQFISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Agilent V3	AJOUT PAM-DCO-0021 PAM-EQ-0110 15/11/2017
Laboratoire du Département de BioPathologie	Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : Sonde d'amplification Zytovision	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 / PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0020 PAM-EQ-0109 15/11/2017

## AC GS01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Laboratoire du Département de BioPathologie	FISH break-apart avec une sonde Zytovision, recherche de réarrangement de différents gènes	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type qualitative, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 V1/ PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0018 PAM-EQ-0107 15/11/2017
Laboratoire du Département de BioPathologie	FISH break-apart PDGFB, recherche de réarrangement du gène PDGFB	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type qualitative, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 V1/ PAM-DEXT-0030 V2/ PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0012 PAM-EQ-0103 01/06/2016
Laboratoire du Département de BioPathologie	FISH break-apart SS18, recherche de réarrangement du gène SS18	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type qualitative, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 V1/ PAM-DEXT-0018 SS18 3N6120 V1/ PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis Zytovision Agilent V1	PAM-DCO-0006
Laboratoire du Département de BioPathologie	FISH dual-fusion avec une sonde Zytovision, recherche de translocation entre différents gènes	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type qualitative, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 V1/ PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0019 PAM-EQ-0108 27/04/2017
Laboratoire du Département de BioPathologie	FISH dual-fusion COL1A1/PDGFB, recherche de translocation entre les gènes COL1A1 et PDGFB	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type qualitative, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 V1/ PAM-DEXT-0029 V2/ PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0011 PAM-EQ-0104 01/06/2016
Laboratoire du Département de BioPathologie	Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements (génotypage) Mutations KRAS	Matériel fixé en formol et inclus en paraffine Acides nucléiques : ADN	Méthode qualitative Extraction ADN automatisée sur Maxwell RSC Séquençage direct selon la méthode de SANGER, équipement : séquenceur 24 capillaires Applied Biosystem 3500XL DX	Méthode développée (B) Extraction ADN : PAM-MOP-0064 PCR : PAM-MOP-0014 Séquençage : PAM-MOP-0015 et PAM-MOP-0091	Changement de kit d'extraction ADN (Maxwell RSC FFPE Plus DNA Kit) 24/09/2018 (PAM-EQ-0157) Ajout d'un équipement Maxwell RSC 05/02/2019 (PAM-EQ-0157) Changement de séquenceur le 02/05/2019 (PAM-EQ-0158)