

V 5.3 Chapitre 0 - Cotations complémentaires

9001	Supplément pour actes en urgence nuit	B	25
9004	Supplément pour actes en urgence (samedi après 12h, dimanche, férié)	B	25
9005	Forfait de prise en charge pré-analytique du patient	B	14
9105	Forfait de sécurité pour échantillon sanguin	B	5
9106	Forfait de sécurité pour échantillons bactério, myco et parasito	B	5
9107	Supplément pour actes de biologie effectués en établissements de soins privés	B	7
9905	Complément à la cotation minimale (sang)	B	5
9910	Complément à la cotation minimale (sang)	B	10
9915	Complément à la cotation minimale (sang)	B	15
9916	Complément à la cotation minimale (sang)	B	1
9917	Complément à la cotation minimale (sang)	B	2
9918	Complément à la cotation minimale (sang)	B	3
9919	Complément à la cotation minimale (sang)	B	4
9920	Complément à la cotation minimale (sang)	B	6
9921	Complément à la cotation minimale (sang)	B	7
9922	Complément à la cotation minimale (sang)	B	8
9923	Complément à la cotation minimale (sang)	B	9
9924	Complément à la cotation minimale (sang)	B	11
9925	Complément à la cotation minimale (sang)	B	12
9926	Complément à la cotation minimale (sang)	B	13
H011	Supplément pour activité en P3 nota: l'utilisation d'un P3 doit être notée dans le compte-rendu	BHN	50 1

V 5.3 Chapitre 2 - Actes de Cytogénétique

01. Cytogénétique constitutionnelle prénatale

0040	Techniques avec incubation sans changement de milieu	B	850	
0041	Techniques avec culture (liquide amniotique, cultures de villosités chorales)	B	1250	
B001	Supplément pour caryotype constitutionnel prénatal (villosité, sans et avec culture)	BHN	850	1
B002	Supplément pour caryotype fœtal à partir de deux prélèvements réalisés en même temps	BHN	850	1
B003	Caryotype fœtal sur liquide amniotique prélevé pour une autre indication médicale	BHN	1250	1
B004	Remise en culture à partir d'un deuxième prélèvement de liquide amniotique en cas d'échec de culture	BHN	1000	1
B005	Supplément pour recherche de maladies cassantes (prénatal)	BHN	850	1
B007	Supplément pour étude de l'inactivation de l'x (prénatal)	BHN	850	1

02. Cytogénétique postnatale

0901	Caryotype sanguin: constitutionnel postnatal	B	800	
B009	Supplément pour caryotype en haute résolution	BHN	800	1
B010	Supplément pour caryotype standard et en haute résolution	BHN	1600	1
B011	Caryotype sur ponction de sang réalisée lors d'une interruption de grossesse	BHN	800	1
B012	Supplément pour recherche de maladies cassantes (post-natal)	BHN	800	1
B013	Supplément pour étude de l'inactivation de l'x (post-natal)	BHN	800	1
0902	Caryotype sur fibroblastes: constitutionnel postnatal	B	1200	
B014	Supplément pour recherche de mosaïque : par prélèvement supplémentaire analysé	BHN	1200	1
B015	Culture et caryotype de cellules transformées (lignées) ou congelées (fibroblastes)	BHN	1200	1
B016	Culture et caryotype de cellules transformées (lignées) ou congelées (lymphocytes)	BHN	800	1
B018	Remise en culture après échec de culture à partir d'un nouveau prélèvement	BHN	400	1
B045	Caryotype de donneur de sperme / donneuse d'ovocytes	BHN	800	1

03. Cytogénétique hémato cancéro

0906	Caryotype oncologique sur sang périphérique ou prélèvement de moelle osseuse ou tout tissu présumé envahi par des cellules hématopoïétiques malignes (ganglion lymphatique, liquide d'épanchement, rate, foie, peau)	B	800	
B019	Supplément pour caryotype oncologique : sang, moelle, ganglion ou tissus avec cellules hématopoïétiques	BHN	800	1
0907	Caryotype oncologique sur prélèvement de tumeur solide	B	1200	
B020	Supplément pour caryotype oncologique sur prélèvement de tumeur solide	BHN	1200	1

04. Cytogénétique moléculaire

0903	Hybridation sur chromosomes métaphasiques (une sonde)	B	500	
0904	Hybridation sur chromosomes métaphasiques (deux ou plusieurs sondes)	B	1000	
B023	Supplément pour hybridations métaphasiques multiples	BHN	250	1
B024	Supplément pour hybridation "tous centromères" sur chromosomes métaphasiques	BHN	500	1
B025	Supplément pour hybridation "toutes peintures" sur chromosomes métaphasiques	BHN	500	1
B026	Supplément pour hybridation "tous télomères" sur chromosomes métaphasiques	BHN	1500	1
B027	Supplément pour préparation de métaphases" "sans caryotypage"	BHN	400	1
B029	Hybridation avec une sonde sur un prélèvement stocké par le laboratoire	BHN	500	1
B030	Hybridations sur un prélèvement stocké par le laboratoire (deux sondes)	BHN	1000	1
B031	Supplément pour M-FISH.	BHN	500	1
B032	PRINS	BHN	300	1
B033	Hybridation génomique comparative (CGH)	BHN	1500	1
B034	Hybridation sur puce à ADN (sans les vérifications)	BHN	4000	1
B050	Réinterprétation d'une puce à ADN . Comprend la réanalyse des données d'une CGH déjà réalisée et la rédaction d'un nouveau compte rendu / d'un courrier si l'interprétation ne change pas.	BHN	800	1
B049	CGH sur billes	BHN	1100	1
0905	Hybridation sur noyaux interphasiques	B	500	
B035	Supplément pour FISH interphasique en onco hématologie	BHN	250	1
B036	Hybridation complémentaire sur métaphase après FISH interphasique	BHN	250	1
B037	Fabrication et validation d'une sonde à partir d'un BAC	BHN	900	1
B038	Fabrication d'une sonde FISH complexe à partir de sondes simples	BHN	500	1
B043	Recherche de délétion ou duplication cytogénétique par MLPA	BHN	500	1
B044	Recherche d'aneuploïdie par PCR	BHN	500	1

05. Cytogénétique diagnostique préimplantatoire

B040	Supplément pour DPI sur cellule embryonnaire	BHN	500	1
------	--	-----	-----	---

06. Cytogénétique des gamètes

B041	Supplément pour hybridation interphasique sur spermatozoïdes (par sonde supplémentaire)	BHN	500	1
------	---	-----	-----	---

B042	Supplément pour hybridation interphasique sur globule polaire (par globule polaire supplémentaire)	BHN	500	1
07. Conservation				
B046	Conservation de culot cytogénétique au congélateur	BHN	100	1
B047	Conservation de lames blanches	BHN	50	1
B048	Déstockage d'un échantillon pour envoi dans un autre laboratoire	BHN	100	1

V 5.3 Chapitre 3 - Assistance Médicale à la Procréation

01. Biologie interventionnelle à visée thérapeutique

0059	Préparation des spermatozoïdes en vue d'IIU (insémination intra-utérine) sperme éjaculé ou congelé	B	200	
C001	Supplément pour préparation des spermatozoïdes en vue d'AMP (Assistance Médicale à la Procréation), sperme éjaculé ou congelé en cas de nécessité d'un 2ème prélèvement le même jour	BHN	130	1
0060	Fécondation in vitro sans micromanipulation (FIV) y cp préparation spermatozoïdes	B	1550	
0061	Fécondation in vitro par micromanipulation (ICSI)	B	2600	
C034	Valorisation complémentaire pour une culture longue embryonnaire	BHN	150	1
0062	Préparation des spermatozoïdes obtenus par ponction épидидymaire ou testiculaire ou biopsie en vue ICSI cumulable avec l'ICSI en synchrone, non cumulable en ICSI différé si les spermatozoïdes ont été congelés	B	500	
C016	Analyse d'un prélèvement de spermatozoïdes épидидymaires	BHN	100	1
C012	IMSI (choix des spermatozoïdes à injecter dans l'ovocyte suite à leur observation à très fort grossissement)	BHN	950	1
C013	Test pré-IMSI	BHN	400	1
C002	Analyse des ponctions ovariennes blanches	BHN	250	1
C003	Cytologie des ovocytes non fécondés (diagnostic d'anomalie ovocytaire)	BHN	110	1
C004	Maturation in vitro des ovocytes	BHN	1400	1
C005	Fixation des blastomères en vue de DPI : par blastomère	BHN	100	1
C006	Prélèvement de blastomère en vue de DPI	BHN	2800	1
C011	Prélèvement de globules polaires en vue de DPC (Diagnostic pré conceptionnel)	BHN	2800	1
C023	Culture embryonnaire sur cellules endométriales autologues	BHN	3850	0
C035	Recueil ovocytaire en vue de congélation	BHN	600	1
C036	Supplément à une ICSI quand mise concomitante d'ovocytes en FIV	BHN	400	1
C037	Contrôle préanalytique : analyse du dossier patient, de la présence des consentements, de la présence des sérologies réglementaires, contrôle de l'indication avant une Assistance Médicale à la Procréation	BHN	150	1
C038	Récupération des données et examens manquants après contrôle préanalytique en vue d'une Assistance Médicales à la Procréation	BHN	250	1
C039	Saisie des résultats dans un logiciel dédié à l'activité d'AMP	BHN	100	1
C040	Déplacement au bloc opératoire pour transfert embryonnaire	BHN	100	1
C047	Biopsie embryonnaire difficile (embryons compactés) - utilisation milieu GPGD <i>Nota: acte réservé aux centres qui pratiquent le DPI</i>	BHN	3000	1
C048	Fixation des premiers globules polaires en vue de DPC : par globule polaire	BHN	100	1

02. Actes avec congélation et cryoconservation des gamètes et embryons

0054	Congélation d'embryons	B	350	
C007	Deuxième cycle de congélation embryonnaire pour une même tentative d'AMP	BHN	350	1
0063	Décongélation d'embryon + cathéter	B	150	
0064	Cryoconservation d'embryon(s)	B	150	
C042	Vitrification embryonnaire	BHN	800	1
C044	Dévitricification embryonnaire	BHN	500	1
C017	Cryoconservation de tissu germinaux (ovaire et testicule prépubère)	BHN	250	1
C009	Congélation de pulpe de testicule prépubère	BHN	700	1
C041	Congélation de cortex ovarien	BHN	1000	1
C024	Décongélation de "tissu germinaux" (ovaire et testicule prépubère)	BHN	450	0
C019	Poursuite de la cryoconservation des tissus germinaux en cas de non réponse des patients aux relances	BHN	250	1
C018	Poursuite de la cryoconservation des embryons, du sperme, des spermatozoïdes prélevés chirurgicalement, des ovocytes en cas de non réponse des patients aux relances	BHN	150	1
C025	Délivrance/Réception de paillette(s) d'embryons dans le cadre de l'accueil d'embryons	BHN	185	1
C014	Délivrance/Réception de paillette(s) de gamètes ou d'embryons	BHN	185	1
C015	Supplément pour destruction de paillettes	BHN	100	1
0065	Congélation de sperme au cours d'une AMP ou en vue d'une autoconservation associée à un traitement stérilisant à visée thérapeutique max 4 éjaculats (par éjaculat)	B	350	
0066	Cryoconservation de sperme associée à une autoconservation associée à un traitement stérilisant à visée thérapeutique (par patient, par année)	B	150	
0067	Congélation de spermatozoïdes prélevés chirurgicalement en vue ICSI (par patient, par séance)	B	350	
0068	Cryoconservation de spermatozoïdes prélevés chirurgicalement en vue ICSI (par patient, année)	B	150	
C021	Test de décongélation pour les spermatozoïdes	BHN	120	1
C032	Cryoconservation de spermatozoïdes en vue d'une AMP et/ou raison médicale	BHN	150	1
C008	Congélation d'ovocytes	BHN	350	1
C010	Décongélation d'ovocytes	BHN	150	1
C022	Cryoconservation d'ovocytes	BHN	150	1
C043	Vitrification ovocytaire	BHN	800	1

C045	Dévitricification ovocytaire	BHN	500	1
C046	Don d'ovocytes : gestion de l'appariement	BHN	150	1
03.Actes d'Assistance Médicale à la Procréation des patients à risque viral				
C033	Décongélation de spermatozoïdes en vue d'AMP	BHN	50	0
C026	Préparation du sperme avant insémination intra utérine (patients à risque viral)	BHN	200	0
C027	Fécondation in vitro sans micromanipulation FIV (patients à risque viral)	BHN	800	0
C028	Fécondation in vitro par micromanipulation ICSI (patients à risque viral)	BHN	800	0
C029	Par cycle de congélation embryonnaire (patients à risque viral)	BHN	200	0
C030	Par cycle de décongélation embryonnaire avec ou sans transfert (patients à risque viral)	BHN	75	0
C031	Congélation de spermatozoïdes au cours d'une AMP ou avant traitement stérilisant (patients à risque viral)	BHN	300	0

V 5.3 Chapitre 4 - Spermologie

01.Prélèvements			
D015	Prélèvement de sperme isolé	BHN	50 1
D023	Analyse extemporanée de sperme déplacement au bloc opératoire sur même site que le labo	BHN	250 1
D024	Analyse extemporanée de sperme déplacement au bloc opératoire sur un site différent du labo	BHN	750 1
D016	Traitement du sperme sur gradient de densité 6 couches <i>élimination des cellules rondes ou une contamination par des Cocci Gram+</i>	BHN	120 1
02.Examens de base			
0070	Spermogramme et spermocytogramme	B	110
D017	Examen en gouttes au microscope inversé en cas de cryptozoospermie	BHN	200 1
0071	Test post-coïtal (TPC) ou test de Hühner	B	45
03. Epreuves complémentaires			
0072	Exploration biochimique de la fonction prostatato-vésiculaire <i>Si l'examen n'a pas été prescrit en première intention, afin d'éviter de reconvoquer le patient, et si cet examen est nécessaire au diagnostic, il peut être fait et un complément de facturation B175 peut être envoyé au patient qui sera remboursé avec la feuille de maladie et une ordonnance</i>	B	175
0073	Exploration de la fonction épидидymaire	B	85
0074	Etude de l'éjaculat fractionné	B	130
D001	Valorisation complémentaire de étude de l'éjaculat fractionné (car équivalent à 2 spermogrammes)	BHN	90 1
0075	Test de migration-survie des spermatozoïdes	B	120
D002	Valorisation complémentaire de test de migration-survie des spermatozoïdes	BHN	120 1
D003	Supplément pour test de migration-survie des spermatozoïdes sur éjaculat cumulé (analyses du 2ème prélèvement réalisé à 1 ou 2h d'intervalle)	BHN	190 1
0076	Recherche Ac fixés sur les spermatozoïdes (homme)	B	50
0077	Recherches indirectes d'Ac anti spermatozoïdes (homme) Inclut le titrage	B	280
0078	Pénétration du mucus cervical : test croisé	B	120
0079	Recherche immunisation anti spermatozoïdes (femme) Inclut le titrage	B	100
D004	Supplément pour recherche immunisation anti-spermatozoïdes (femme) lorsque l'on a recours à une glaire témoin	BHN	40 1
0080	Etude d'une éjaculation rétrograde	B	110
D005	Valorisation complémentaire d'étude d'une éjaculation rétrograde car 2 Analyses sont effectuées : 1 dans le sperme, 1 dans les urines .	BHN	90 1
D006	Supplément pour étude de la morphologie des spermatozoïdes obtenus dans les urines dans le cadre d'une éjaculation rétrograde	BHN	50 1
0081	Coloration des spermatozoïdes au bleu d'aniline	B	50
D007	Analyse en microscopie électronique des spermatozoïdes	BHN	2500 1
D010	Analyse de la réaction acrosomique des spermatozoïdes par cytométrie de flux	BHN	200 1
D011	Analyse du mouvement des spermatozoïdes	BHN	200 1
D020	tests de pénétration de spermatozoïdes in vitro, dans une glaire témoin	BHN	100 1
D018	Recherche de polynucléaires par LeucoScreen	BHN	50 1
D012	Analyse cellules du sperme par cytométrie de flux	BHN	180 1
D025	Analyse cellules du sperme par cytométrie de flux avec utilisation d'1 ou plusieurs Ac pour le typage cellulaire spécifique	BHN	300 1
D008	Evaluation de la qualité de l'ADN des spermatozoïdes par la coloration à l'acridine orange, lecture en cytométrie de flux	BHN	300 1
D009	Test de fragmentation de l'ADN des spermatozoïdes par la technique Tunel lecture en cytofluorométrie	BHN	450 1
D026	Test de fragmentation de l'ADN des spermatozoïdes par la technique Tunel, lecture sur lame	BHN	250 1
D019	préparation de spermatozoïdes en vue de FISH	BHN	120 1
D013	Etude du matériel chromosomique des gamètes à l'aide de sondes chromosomiques (3 sondes) FISH sur noyau de spz avec 3 sondes	BHN	850 1
D021	Etude du matériel chromosomique des gamètes à l'aide de sondes chromosomiques (5 sondes) FISH sur noyau de spz avec 5 sondes	BHN	1000 1
D028	Conservation de lames fixées / colorées	BHN	50 1
04. Actes de Recherche			
D014	Test de fixation des spermatozoïdes à la zone pellucide <i>recherche d'une anomalie de la fusion gamétique</i>	BHN	600 0
D022	Etude de la méiose sur coupe de testicule	BHN	850 0
D027	Analyse de la réaction acrosomique des spermatozoïdes sur lame	BHN	60 0

V 5.3 Chapitre 5 - Hématologie

01. Cytologie - Chimie - Divers

B039	Cytospin + MGG	BHN	40	1
1101	Myélogramme(medullogr) adéno­gramme ou spléno­gramme	B	100	
E123	Cytologie conjonctivale par technique d'apposition avec quantifications cellulaires (hors empreintes conjonctivales et cornéennes)	BHN	100	1
E157	Frottis: Immunomarquage sur lame par Ac	BHN	150	1
1102	Etude complémentaire de cytochimie (moelle ou sang) par examen, plafonné à 3 examens	B	25	
E001	Test d'APT (détection hémoglobine fœtale)	BHN	20	1
1103	Phénotypage des cellules anormales (moelle ou sang): 8 Ac minimum	B	300	
E002	Supplément pour Phénotypage des cellules anormales (moelle ou sang) par Ac supplémentaire (<i>plafonnement selon les pathologies et les bonnes pratiques</i>) au delà de 8 et maximum 17 Ac	BHN	100	1
E003	Analyse du cycle cellulaire, cytométrie	BHN	300	1
E150	Recherche résistance aux drogues par mesure de l'efflux rhodamine + contrôles	BHN	600	0
1104	Hémogramme y compris plaquettes (NFS , NFP)	B	29	
E145	VGM urinaire	BHN	25	0
E004	Isolement de leucocytes (Ficoll)	BHN	200	1
E005	Leucocytes (recherche)	BHN	5	1
E146	Formules leucocytaires sur liquides biologiques LCR, liquides d'ascite, liquides pleuraux (par organe - cotation par côté)	BHN	100	1
E158	Vérification sur lame au microscope suite à une alerte d'automate définie en fonction des limites de l'automate et des règles établies par le biologiste responsable : détection de cellules anormales...	BHN	12	1
1105	Diagnostic hémopathie maligne (moelle ou sang) comprend la recherche de tricholeucocytes sur lame	B	100	
1106	Suivi hémopathie maligne connue (moelle ou sang)	B	50	
1107	Plaquettes (thrombocytes) : étude isolée non cumulable avec 1104	B	15	
E007	Plaquettes (thrombocytes): Contrôle sur le tube de NFS	BHN	20	0
E124	Fraction de plaquettes immatures	BHN	25	0
2108	Hématocrite (Hte)	B	7	
1109	Numération des réticulocytes	B	20	
1110	Corps de Heinz : recherche	B	20	
1111	Drépanocytes : recherche (test de falciformation)	B	20	
E143	Recherche des anomalies de l'hémoglobine sur carton Guthrie dans le cadre du dépistage néonatal (comprend l'analyse sur le buvard et les contrôle nécessaires)	BHN	60	0
1112	Résistance globulaire osmotique	B	30	
E011	Recherche et/ou numération d'anomalies des GR sur frottis recherche de schizocytes, hématies cibles, drépanocytes, elliptocytes, sphérocytes etc....	BHN	25	1
E012	Recherche des pathologies constitutionnelles de la membrane du GR (inclus numération formule, éktacytométrie, commentaire cytologique, EMA non systématique)	BHN	300	1
E149	Mise en évidence d'anomalies du cytosquelette du GR en cytométrie en flux	BHN	40	1
E159	Exploration de la densité érythrocytaire (méthode des phtalates)	BHN	120	1
E160	Rapport A γ /G γ par CLHP en phase inverse	BHN	60	1
1113	Electrophorèse de l'hémoglobine (gel polyacrylamide)	B	60	
1114	Electrophorèse de l'hémoglobine (citrate agar)	B	60	
1115	Test solubilité de l'hémoglobine (itano , falciformation)	B	30	
E013	Dosage de l'hémoglobine sérique	BHN	20	1
E014	Hémoglobine (autres liquides biologiques)	BHN	40	1
E015	Hémoglobine + myoglobine (recherche)	BHN	10	1
E155	Typage d'un variant de l'hémoglobine (étude phénotypique) hormis isofloculation et citrate agar	BHN	360	1
E156	Exploration de l'affinité de l'hémoglobine (Oxymétrie: Mesure de la P50)	BHN	200	1
1116	Test d'auto-hémolyse	B	50	
1117	Test a l'isopropanol (hémoglobine instable)	B	20	
1118	Hémoglobine F : dosage	B	20	
1119	Rech. hémoglobinurie nocturne paroxystique (recherche de la GPI (HPN, MDS) = mini 2 Ac)	B	80	
E016	Supplément pour rech. hémoglobinurie nocturne paroxystique: par Ac supplémentaire	BHN	40	1
1120	Rech. anomalie de l'hémoglobine (3 techniques min.)	B	120	
E034	Hémoglobine S: Dosage HbS	BHN	60	1
E035	Hémoglobinopathies: phosphatidylsérine érythrocytaire (cyto en flux) (par Ac ou ligand)	BHN	100	1
1124	Vitesse de sédimentation (VS)	B	7	

1122	Lymphocytes helpers/suppresseurs (CD4, CD8, CD3 ...) <i>Faire figurer les 4 Ac (CD3/CD4/CD8/CD45) et préciser la valeur absolue en monoplateforme</i>	B	80	
E017	Supplément lymphocytes helpers/suppresseurs (CD4, CD8, CD3 ...) pour rendu de résultat en valeur absolue	BHN	100	1
E018	Numération CD34 (par Ac)	BHN	100	1
E125	PEC (progéniteurs endothéliaux circulants) :quantification par cytométrie en flux (+ ficoll rosetsep)	BHN	600	1
E126	Recherche de ZAP-70 avec calcul d'un ratio sur Lymphocytes T normaux	BHN	300	1
1123	Protoporphyrines zinc (PPZ)	B	60	
E020	Protoporphyrine libre / proto zinc (séparation) érythrocyte, autres tissus	BHN	200	1
E022	Porphyrines totales tissulaires (érythrocyte, autres tissus)	BHN	200	1
2109	Test de Kleihauer	B	70	
E023	Activité méthylène réductase	BHN	500	1
E024	Synthèse des cobalamines	BHN	1500	1
E144	CD23 soluble	BHN	140	0
E026	CD30 soluble	BHN	140	1
E027	Ektacytométrie	BHN	300	1
E028	Elastase leucocytaire	BHN	140	1
E030	F. de croissance: FGF	BHN	100	1
E032	F. de croissance: Thrombopoïétine	BHN	100	1
E033	F. de croissance: VEGF	BHN	100	1
E040	Procollagène	BHN	140	1
E041	Test de DU-suppression	BHN	250	1

02. Hémostase et Coagulation

1011	Etude des fonctions plaquettaires par méthode d'agrégation (méthode photométrique ou par impédancemétrie) à réaliser dans les 2 heures qui suivent le prélèvement :	B	100	
E054	Agrégation plaquettaire en PRP par agent inducteur/dilution, (hors analyses du code 1011)	BHN	50	1
1128	Exploration de base de l'hémostase comprenant numération des plaquettes, mesure du temps de Quick et du temps de céphaline + activateur.	B	50	
0126	Temps de Quick (ou taux de prothrombine) en l'absence de traitement par un antivitamine K	B	20	
0127	Temps de Quick en cas de traitement antivitamine K (INR)	B	20	
1127	Temps de céphaline + activateur (TCA) quel que soit le nombre de réactifs utilisés.	B	20	
0174	Dosage fonctionnel du fibrinogène (facteur I)	B	18	
1014	Dosage de l'activité coagulante du facteur II (prothrombine)	B	25	
1015	Dosage de l'activité coagulante du facteur V (proaccéléline)	B	25	
1016	Dosage de l'activité coagulante du facteur VII (proconvertine)	B	25	
1017	Dosage de l'activité coagulante du facteur X (facteur Stuart)	B	25	
1032	Dosage de l'activité coagulante des facteurs VII + X	B	25	
0178	Dosage de l'activité coagulante du facteur VIII (antihémophilique A)	B	50	
0179	Dosage de l'activité coagulante du facteur IX (antihémophilique B)	B	50	
0180	Dosage de l'activité coagulante du facteur XI	B	50	
0181	Dosage de l'activité coagulante du facteur XII	B	40	
0173	Dosage du facteur XIII (facteur de stabilisation de la fibrine)	B	50	
1018	Recherche d'un inhibiteur anti-facteur VIII ou anti-facteur IX	B	100	
1019	Titrage d'un inhibiteur anti-facteur VIII ou anti-facteur IX	B	200	
0182	Dépistage d'un anticoagulant circulant par le test de correction du temps de céphaline + activateur en cas d'allongement anormal du TCA (acte 1127) (en l'absence de traitement héparinique ou de nouvel anticoagulant oral)	B	20	
1020	Recherche et identification d'un anticoagulant de type lupique (ou antiphospholipide par une technique de coagulation, anciennement « antiprothrombinase »).	B	200	
1021	Détermination semi-quantitative des D-Dimères ou des PDF (produits de dégradation du fibrinogène et de la fibrine)	B	30	
1022	Dosage quantitatif des D-Dimères	B	60	
0175	Temps de lyse des euglobulines	B	30	
0186	Mesure de l'activité anti-facteur X activé (anti-Xa) de l'héparine ou d'un dérivé héparinique	B	30	
1024	Recherche d'anticorps anti-facteur 4 plaquettaire (PF4) dans le cadre d'une suspicion de thrombopénie induite par l'héparine de type II	B	150	
0189	Dosage fonctionnel de l'antithrombine (inhibiteur physiologique de la coagulation) en vue du diagnostic d'un déficit	B	40	
0188	Dosage immunologique de l'antithrombine (inhibiteur physiologique de la coagulation) en vue du diagnostic d'un déficit	B	40	
0190	Dosage fonctionnel de la protéine S en vue du diagnostic d'un déficit	B	50	
1025	Dosage immunologique de la protéine S libre antigène en vue du diagnostic d'un déficit	B	50	
1026	Dosage immunologique de la protéine S totale en vue du diagnostic d'un déficit	B	50	
E106	Protéine S, recherche d'un auto Ac	BHN	140	1
0191	Dosage fonctionnel de la protéine C en vue du diagnostic d'un déficit	B	50	

1027	Dosage immunologique de la protéine C, en vue du diagnostic d'un déficit	B	50	
E108	Résistance à la Protéine C activée (RPCa)	BHN	60	1
E128	Protéine C Activité amidolytique <i>Examen non systématique, à faire si 0191 anormal</i>	BHN	50	1
E129	Protéine Z antigène	BHN	70	1
E147	Ac Anti Protéine Z d'isotypes IgG et IgM	BHN	140	0
1028	Dosage immunologique d'une protéine de la coagulation (facteur I, facteur II, facteur V, facteur VII, facteur X) uniquement en cas de déficit fonctionnel en vue du diagnostic d'un déficit héréditaire	B	40	
0192	Dosage fonctionnel du facteur Willebrand par mesure de l'activité cofacteur de la ristocétine (ou autre méthode évaluant la liaison à la glycoprotéine Ib plaquettaire)	B	50	
E132	Test RIPA (ristocetin-induced platelet agglutination)	BHN	60	1
1013	Dosage immunologique du facteur Willebrand	B	40	
E043	Willebrand, activité inhibitrice (anti facteur Willebrand)	BHN	150	1
E044	Willebrand, analyse des multimères	BHN	500	1
E045	Willebrand, contenu plaquettaire	BHN	140	1
E046	Willebrand, fixation au collagène (liaison VWF-collagène)	BHN	250	1
E047	Willebrand, fixation au facteur VIII	BHN	300	1
E048	Willebrand, protéase (ADAMTS 13) : activité	BHN	250	1
E049	Anticorps anti-Willebrand protéase (anti-ADAMTS 13) : recherche et titrage	BHN	250	1
E130	Propeptide facteur Willebrand	BHN	140	1
E131	Willebrand: liaison VWF-GPIb	BHN	180	1
E050	Adhésion des plaquettes au collagène	BHN	200	1
E153	Activation par ECV (venin d'Echis Carinatus) : (ECT : test d'Ecarin Clotting Time)	BHN	60	1
E056	Alpha-2-antiplasmine, activité amidolytique	BHN	70	1
E057	Alpha-2-antiplasmine, Ag	BHN	140	1
E061	Ac anti IL8-héparine	BHN	140	1
E062	Ac anti PF4-héparine (hors analyses du code 1024)	BHN	100	1
E063	Ac spécifique d'un facteur de coagulation (hors facteurs VIII et IX), recherche	BHN	80	1
E064	Ac spécifique d'un facteur de coagulation (hors facteurs VIII et IX), titrage	BHN	80	1
E067	Antithrombine, activité progressive	BHN	40	1
E069	C4BP, Ag	BHN	140	0
E070	Complexes plaquettes-leucocytes (cytométrie): par Ac	BHN	100	1
E071	Complexes plasmine-antiplasmine	BHN	140	1
E072	Complexes solubles FS test, test au sulfate de protamine, à l'éthanol....	BHN	30	1
E073	Complexes thrombine-antithrombine (TAT)	BHN	140	1
E154	Activité anti thrombine ou anti Xa des médicaments (hors héparine ou dérivés) Nota: Dosage + courbe pour nouveaux antithrombotiques	BHN	60	1
E074	Courbe de polymérisation de la fibrine	BHN	40	1
E133	Monomères de fibrine	BHN	60	1
E152	Monomères de fibrine technique quantitative sur automate	BHN	30	1
E134	TAFI (thrombus activatable fibrinolysis inhibitor) Ag	BHN	70	1
E075	EPCR soluble	BHN	140	1
E078	Facteur tissulaire circulant, activité	BHN	500	1
E079	Facteur tissulaire circulant, Ag	BHN	140	1
E135	Facteur 3 plaquettaire Activité procoagulante des microparticules	BHN	100	1
E076	Facteur 4 plaquettaire (sang)	BHN	140	0
E080	Facteur V, Ag	BHN	140	1
E136	Facteur V plaquettaire	BHN	140	1
E122	Molécules solubles par méthode ELISA GPV soluble	BHN	100	1
E081	Facteur VIII, Ag	BHN	140	1
E077	Facteur IX, Ag	BHN	140	1
E082	Facteur XI, Ag	BHN	140	1
E083	Facteur XII, Ag	BHN	140	1
E084	Facteur XIII, Ag	BHN	140	1
E086	Fragment 1.2 de la prothrombine	BHN	140	1
E137	Génération de thrombine	BHN	180	1
E089	Génération des D-Dimères ex vivo	BHN	180	1
E090	Inhibiteur direct de la thrombine par voie IV: dosage	BHN	100	1

E091	Kininogène de haut poids moléculaire, activité	BHN	50	1
E092	Libération de sérotonine marquée inclus: isolement des plaquettes + marquage + stimulation + mesure <i>Nota: différents inducteurs inclus (HNF, HBPM...)</i>	BHN	250	1
E093	Marqueurs d'activation plaquettaire (cytométrie en flux): par Ac/ligand	BHN	100	1
E094	Microvésicules, origine cellulaire (cytométrie en flux): par Ac/ligand	BHN	100	1
E095	Microvésicules, quantification (cytométrie en flux)	BHN	100	1
E096	PAI-1, activité (dosage chromogénique)	BHN	100	1
E097	PAI-1, Ag	BHN	140	1
E098	Plaquettes: Activation/cisaillement	BHN	500	1
E099	Plaquettes: Récepteurs membranaires (par Ac)	BHN	100	1
E138	Rétraction du caillot	BHN	5	1
E148	TEG (Rotem)	BHN	70	0
E139	Test à la mépacrine	BHN	120	1
E140	VASP (vasodilator-stimulated phosphoprotein) (dosage)	BHN	200	1
E100	Plasminogène, activité amidolytique (dosage chromogénique)	BHN	100	1
E101	Plasminogène, Ag	BHN	140	1
E102	Prékallikréine, activité	BHN	50	1
E107	Prothrombine résiduelle du sérum	BHN	25	1
E110	Temps de reptilase	BHN	20	1
E111	Temps de stypven et stypven-céphaline	BHN	100	1
E112	Temps occlusion PFA: par cartouche	BHN	50	1
E113	Test au bleu de Toluidine	BHN	15	0
E114	TFPI libre	BHN	140	1
E115	TFPI total	BHN	140	1
E116	Thrombomoduline soluble	BHN	140	1
E117	Thromboxane B2 (sang)	BHN	140	1
E118	Thromboxane B2 (urines de 24h)	BHN	140	1
E119	t-PA, activité	BHN	100	1
E120	t-PA, Ag	BHN	140	1

03. Immuno-Hématologie

1140	groupage sanguin ABO-Rh (D) (GS)	B	35	
1145	phénotypes Rh (C, C, E, E) et Kell (K)	B	39	
1146	Ag érythrocyt. (CW, Kidd, Duffy, S, S ...) chaque Ag	B	15	
1141	Recherche d'anticorps irréguliers (RAI) : dépistage	B	39	
1131	RAI : identification	B	65	
1149	RAI : titrage d'un Ac identifié	B	20	
1150	RAI : dosage pondéral d'un Ac	B	95	
1151	Ac immuns du système ABO : dépistage et titrage	B	15	
1152	Epreuve directe compatibilité pour chaque unité sang	B	35	
1153	Test direct de Coombs (antiglobuline polyvalente)	B	15	
1154	Test direct de Coombs (antiglobuline spécifique)	B	15	
1155	Epreuve d'éluion d'Ac à partir de GR	B	20	
1156	Epreuve d'absorption d'Ac sur GR	B	20	
0160	Groupage plaquettaire (PLA)	B	200	
0161	Groupage granulocytaire (NA, NB, NC, ND, NE)	B	200	
0162	Ac antiplaquettaires : dépistage	B	100	
0163	Ac antiplaquettaires : identification	B	300	
0164	Ac antigranulocytaires : dépistage	B	100	
0165	Ac antigranulocytaires : identification	B	300	
E151	Titration des agglutinines froides (pour suivi thérapeutique)	BHN	20	1

V 5.3 Chapitre 6 - Microbiologie

01. Examens microbiologiques d'un ou plusieurs prélèvements de même nature

A Examens affectés d'une codification forfaitaire

5201	Examen microbiologique urines (ECBU)	B	65	
5202	Examen microbiologique Femme : Secrétions, exsudats et ulcérations de localisation génitale et ano-génitale	B	140	
5203	Examen microbiologique Homme : Secrétions, exsudats et ulcérations de localisation génitale et ano-génitale	B	120	
5204	Examen microbiologique produit origine pelvienne obtenu par coelioscopie	B	220	
5205	Examen microbiologique du sperme	B	90	
5207	Examen microbiologique matières fécales ou prélèvement rectal	B	180	
F001	Coproculture chez le patient aplasique faisant l'objet d'une décontamination digestive : évaluation de la décontamination (en dehors d'un épisode fébrile ou lors d'un épisode fébrile Inclus: dilution, identification et antibiogramme des bacilles à gram négatif et cocci à gram positif, levures	BHN	280	1
F002	Coproculture chez le patient aplasique ne faisant pas l'objet d'une décontamination digestive : identification des bactéries potentiellement responsables de translocation digestive en cas d'épisode fébrile Inclus: dilutions, identification et antibiogrammes de l'entérobactérie dominante et de pseudomonas aeruginosa	BHN	320	1
5209	Examen microbiologique de la sphère oro-rhino-pharyngée	B	100	
5210	Examen microbiologique de secrétions broncho-pulmonaires et expectorations <i>analyse bactériologique quantitative classique des expectorations (seuil de détection 10.5 UFC/ml , 1 seule dilution de l'échantillon testé)</i>	B	150	
5230	Examen microbiologique: produit aspiration bronchique, BBP et LBA	B	200	
5231	Examen microbiologique de liquide de ponction (LCR, articulation, péritoine,)	B	200	
5213	Examen microbiologique ponction oculaire: conjonctivite bactérienne	B	100	
5226	Examen microbiologique ponction oculaire par ophtalmo : lésions ulcéreuses	B	100	
5218	Examen microbiologique ponction oculaire (cornées, lentilles) acanthamoeba	B	150	
5214	Examen microbiologique peau, phanères	B	110	
5215	Examen microbiologique plaie, écoulement purulent, tissu	B	120	
5224	Examen microbiologique pus (collection fermée)	B	200	
5216	Examen microbiologique prélèvements divers : cathet, chambre implantable, prothèse, valves	B	150	
5222	Examen microbiologique prélèvements divers : mèches (par site), redon (par site), stérilet	B	120	
5223	Examen microbiologique placenta, lochies	B	100	
5225	Examen microbiologique de prélèvements pluriorificiels chez le nouveau-né	B	150	
5229	Infection nosocomiale : cotation supplémentaire	B	10	
5219	Examen microbiologique hémoculture qualitative	B	80	
5221	Examen microbiologique hémoculture quantitative	B	120	
F003	Conservation d'une souche par congélation ou gélose profonde	BHN	20	1
F004	Concentration des urines pour mise en évidence des Ag solubles	BHN	30	1
F005	Ag soluble dans Liquide Biologique (hors Test Binax) (par Ag)	BHN	30	1

B Recherche d'une bactérie nommément désignée

0214	Bactérie aérobie ou microaérophile nommément désignée : rech isolée	B	60	
0215	Bactérie anaérobie nommément désignée : rech isolée	B	80	
F006	Bactérie supplémentaire au-delà de 2 dans urines chez patient appareillé	BHN	40	1

C Hygiène

F007	Acte de prélèvement d'environnement (sauf air, eau et surface par gélose « contact »)	BHN	10	0
F008	Acte de prélèvement de surface par gélose « contact »	BHN	10	0
F065	Acte de prélèvement d'un liquide (eau d'hémodialyse....)	BHN	40	0
F009	Réalisation d'un prélèvement d'air (acte de prélever) par sédimentation	BHN	40	0
F048	Réalisation d'un prélèvement d'air (acte de prélever) par impaction	BHN	100	0
F010	Analyse d'un prélèvement d'air : dénombrement des bactéries	BHN	85	0
F011	Analyse d'un prélèvement d'air : dénombrement des champignons	BHN	80	0
F057	Réalisation d'un prélèvement d'air pour comptage particulaire	BHN	170	0
F023	Dénombrement et identification de levures et/ou champignons filamenteux sur prélèvement d'environnement (pour 1 champignon)	BHN	130	0
F049	Supplément pour identification de levures et/ou champignons filamenteux sur prélèvement d'environnement (au delà de 1 champignon) par champignon / levure supplémentaire, plafonné à 5 par prélèvement	BHN	50	0
F012	Réalisation de filtration d'eau (hors Légionelles) – acte de filtrer Complément du F014 qui cote l'analyse elle-même	BHN	40	0
F013	Contrôles d'eau: dénombrement de la flore totale (hors Légionelles)	BHN	60	0
F026	Recherche de Legionella dans l'eau : filtration + culture	BHN	380	0
F027	Recherche de Legionella dans l'eau : identification par immunofluorescence : par souche :	BHN	60	0
F014	Recherche de bactérie nommément désignée en hygiène (eaux, surface...), par bactérie (hors Légionelles)	BHN	60	0

F058	Dosage d'endotoxine dans les eaux d'hémofiltration	BHN	300	0
F015	Analyse d'un prélèvement de surface : dénombrement de la flore totale	BHN	85	0
F054	Prélèvement sur endoscope : rinçage du canal opérateur à l'aide d'un liquide spécifique	BHN	150	0
F059	Analyse du liquide de rinçage du canal opérateur d'un endoscope : filtration + identification + dénombrement de la flore totale	BHN	125	0
F016	Contrôle de stérilité d'un produit sanguin : analyse à partir du boudin de tubulure	BHN	320	1
F017	Contrôle de stérilité d'un produit sanguin : analyse à partir de la poche (utilisation de matériel spécifique pour le prélèvement)	BHN	370	1
F060	Contrôle de stérilité de produits solides (tête fémorale, os massif, greffon artério-veineux...)	BHN	120	1
F018	Contrôle de stérilité du liquide de transport de greffon : filtration	BHN	125	0
F019	Contrôle de stérilité du liquide de transport de greffon : sans filtration	BHN	85	0
F020	Contrôle de stérilité d'un soluté ou produit liquide: filtration	BHN	125	0
F021	Contrôle de stérilité d'un soluté ou produit liquide: sans filtration	BHN	85	0
F042	Antibiogramme d'une bactérie aérobie isolée d'un prélèvement d'environnement	BHN	40	0
F055	Contrôle de lait (avant ou après pasteurisation) : par bactérie recherchée et numérée	BHN	85	1
F066	Contrôle de lait (avant ou après pasteurisation) : dénombrement de flore totale	BHN	60	1
F022	Bactériologie alimentaire : par bactérie recherchée	BHN	85	0
F070	Analyse de potabilité	BHN	100	0

02. Actes isolés - Examens divers - Examens microscopiques

0218	Polynucléaires éosinophiles dans une sécrétion : rech isolée	B	15	
0219	Culot urinaire cytologie urines avec étude des cristaux	B	15	
0220	Débit urin hématies et leucocytes par minute (addis, hlm,culot urin quant)	B	25	
F067	Culture microbiologique en petit flacon contenant un milieu pour culture cellulaire, avec examen journalier au microscope inversé	BHN	150	1
F069	cytologie sur empreintes conjonctivales et cornéennes (hors examen forfaitaire de bactériologie)	BHN	135	1
0221	Débit urin hématies et leucocytes par millilitre (culot urin quant)	B	25	
5291	Recherche d'une espèce microbienne par immunofluorescence (pneumocystis, Légionella...) l'acte ne doit pas être réalisé et facturé pour une recherche de Bordetella pertussis et Bordetella parpertussis	B	60	

03. Actes isolés - Examens divers - Bactériologie

5292	Identification biochimique et/ou antigénique d'une bactérie anaérobie	B	60	
F064	Identification biochimique et/ou antigénique d'une bactérie aérobie	BHN	40	1
F024	Dépistage de BMR (par BMR recherchée et par site)	BHN	160	1
0236	Isolement et/ou identification d'une bactérie par pouvoir pathogène (animal)	B	50	
0237	Identification d'une toxine bactérienne par technique immunologique	B	50	
0238	Identification d'une toxine bactérienne : par pouvoir pathogène (animal)	B	100	
0239	Toxinotypie botulique	B	200	
5249	Sérotypage d'une espèce bactérienne	B	40	
F063	Identification de Légionella par agglutination	BHN	60	1
F025	Ag Pneumocoque par Test Binax Now	BHN	100	1
5233	Helicobacter pylori : recueil des deux échantillons d'air expiré	B	20	
5234	Helicobacter pylori : analyse des deux échantillons d'air expiré	B	45	
5235	Légionella pneumophila : recherche Ag soluble urinaire par EIA	B	90	
0240	Mycobactéries : examen microscopique	B	30	
0241	Mycobactéries : culture d'isolement sur milieu solide (sauf à partir produit solide)	B	40	
0242	Mycobactéries : culture d'isolement sur milieu solide à partir d'un produit solide	B	60	
1241	Mycobactéries : isolement rapide à partir crachats, tubages, urine, liquides	B	60	
1242	Mycobactéries : isolement rapide à partir organe, sang	B	80	
F062	Mycobactéries : identification par immunochromatographie	BHN	100	1
0243	Mycobactéries : identification biochimique de mycobacterium tuberculosis	B	40	
0244	Mycobactéries : identification biochimique autre que mycobacterium tuberculosis	B	100	
0246	Spirochètes : recherche par examen direct (color ou IF)	B	40	
0247	Spirochètes : isolement des leptospire par culture	B	80	
0248	Spirochètes : isolement des leptospire par inocul à animal	B	150	
0249	Spirochètes : sérotype d'un leptospire isolé par culture	B	200	
5284	Spirochètes isolement borrelia par culture	B	150	
0250	Rickettsiales : examen direct et isolement	B	100	
5253	Mycoplasmes : cultures sur milieux spéciaux, numération, caractérisation	B	40	
F052	Recherche de P. aeruginosa (seuil de détection 10.2 UFC/ml, milieu sélectif supplémentaire) cf. recherche de bactérie nommément désignée aérobie (0214)	BHN	60	1
F053	Recherche de Burkholderia sp (seuil de détection 10.2 UFC/ml, milieu sélectif supplémentaire) cf. recherche de bactérie nommément désignée aérobie (0214)	BHN	60	1
F050	Recherche d'autres bactéries aérobies isolées dans la mucoviscidose (cotation forfaitaire): Small colony variants de S. aureus (milieu sélectif supplémentaire), Aérobie stricts d'identification difficile : Inquilinus sp., Ralstonia sp., Pandoraea sp, ...	BHN	60	1

F051	Suivi patient mucoviscidose, conservation des souches, analyse des morphotypes et antibiogrammes en particulier pour P. aeruginosa, incubation prolongée (minimum 72 h) avec observation quotidienne des milieux (cotation forfaitaire)	BHN	120	1
F061	Identification de bactérie aérobie transmise par laboratoire privé sans sérotypage	BHN	40	1
04. Mycologie				
0252	Examen microbiologique : isolement et/ou identification levure autre que C. albicans ou espèce filamenteuse	B	50	
0253	Examen mycologique isolé : identification de genre levures et champignons filamenteux	B	70	
0280	Examen mycologique isolé : identification d'espèce d'un champignon autre que C. albicans	B	50	
F028	Identification poussée jusqu'à l'espèce d'un Candida albicans dans le cadre d'un examen mycologique associé à un examen bactériologique, ou d'une souche de champignon reçue d'un autre laboratoire (non cumulable avec le 0252) <i>nota: La cotation 280 n'est applicable que pour les C. non albicans mais n'est pas applicable pour l'identification de C. albicans. La cotation 255 n'est prévue que pour les champignons exotiques. Nouvelle cotation introduite pour coter les identifications des C. albicans transmis par les Services de Bactériologie.</i>	BHN	50	1
0254	Malassezia furfur (Pityriasis versicolor)	B	15	
0255	Examen mycologique isolement champignon exotique examen direct et culture	B	100	
0256	Examen mycologique isolement champignon exotique sur coupe d'organe	B	75	
0257	Examen mycologique isolement champignon exotique : inoculation à l'animal et rétroculture	B	500	
F029	Recherche de pneumocystis jiroveci par 1 coloration, maximum 2 cotations dans le cas d'un examen mycologique d'un LBA, sur demande ou après accord avec le clinicien, le biologiste peut effectuer la recherche de pneumocystis jiroveci	BHN	30	1
F030	Recherche de pneumocystis jiroveci (par IFI) dans le cas d'un examen mycologique d'un LBA, sur demande ou après accord avec le clinicien, le biologiste peut effectuer la recherche de Pneumocystis jiroveci	BHN	60	1
05. Parasitologie				
0286	Examen parasito des selles avec 2 méthodes de concentration	B	95	
F031	Recherche d'Ag d'amibe, de Cryptosporidium ou de Giardia par EIA	BHN	100	1
0287	Examen parasito des selles avec 1 méthode de concentration	B	60	
0259	Examen parasito selles émises au labo (protozoaires)	B	50	
0288	Examen parasito selles émises au labo (0259 + 0286)	B	145	
0289	Amibes : culture sur selles émises au laboratoire	B	50	
0290	Recherche de cryptosporidium par coloration élective ou immunofluorescence	B	60	
F032	Recherche de parasites par anticorps monoclonal (IFI) exclut la recherche de cryptosporidium	BHN	60	1
F033	Recherche de microsporidies (selles, urines)	BHN	60	1
0262	Amibes : rech dans mucus recueilli sous rectoscopie	B	50	
0263	Oeufs d'helminthes : marge de l'anus (scotch test)	B	10	
0264	Larves d'anguillules (baermann) : recherche dans selles	B	25	
F034	Helminthes : recherche dans selles par culture	BHN	150	1
0266	Oeufs de bilharzies : recherche dans les urines et les BMR	B	25	
0267	Parasites : recherche et/ou identification par examen macroscopique et/ou microscopique (demodex) inclus la recherche directe de trichomonas vaginalis	B	10	
0268	Parasites : examen direct et/ou enrichissement sauf dans sang et selles	B	30	
1125	Hématozoaires : recherche sur frottis et en goutte épaisse	B	100	
1126	Parasites du sang autres que hématozoaires : recherche	B	100	
F036	Recherche de Leishmanies: examen direct	BHN	100	1
F037	Recherche de Leishmanies: (culture) isolement sur gélose au sang (technique de référence)	BHN	300	1
F038	Recherche de Leishmanies: (culture) isolement sur milieu axénique	BHN	200	1
F039	Recherche d'autres parasites (autre que toxoplasme) par culture	BHN	200	1
F040	Recherche d'autres parasites (autre que toxoplasme) par inoculation à l'animal	BHN	300	1
F041	Culture Trichomonas	BHN	150	1
06. sensibilité des bactéries et champignons aux antibiotiques				
0269	Antibiogramme bactérie aérobie (sauf mycoplasme) (atb)	B	40	
0270	Antibiogramme bactérie anaérobie (sauf mycoplasme) (atb)	B	60	
0271	Antibiogramme champignon (fongigramme) (atb, fg)	B	40	
5278	CMI bactérie aérobie	B	50	
5279	CMI bactérie anaérobie	B	70	
5280	CMI levures (minimum 2 antifongiques)	B	50	
F043	Supplément CMI champignons (pour 1 antifongique supplémentaire testé)	BHN	25	1
5290	CMI streptococcus pneumoniae	B	50	
0281	CMI champignon filamenteux de pousse lente par antifongique testé, maximum 2	B	80	
F068	Antiparasitogramme	BHN	350	0
0274	Mycobactérie : sensibilité vis à vis d'un antibio par antibio	B	60	

5293	Dosage microbio d'un antibiotique chez le malade	B	70	
F056	Supplément pour dosage microbiologique pour antibiotiques autres que glycopeptides et aminosides	BHN	100	1
5294	Activité antibiotique globale d'un liquide biologique	B	70	
0277	Pouvoir bactéricide des antibiotiques et association par antibiotique	B	40	
F045	Supplément pouvoir bactéricide des antibiotiques et de leurs associations (par antibiotique ou par association d'antibiotiques avec un maximum de 400 BHN)	BHN	40	1
F046	Détection de la PLP2a (agglutination) pour recherche résistance à la méticilline (SARM)	BHN	100	1
F047	Supplément antibiogramme BK pour antibiotiques de seconde ligne (par antibiotique au delà du 5ème)	BHN	30	1

V 5.3 Chapitre 7 - Immunologie

07.1. Exploration de l'allergie

1200	IgE totales sériques	B	40
G160	IgE totales lacrymales	BHN	50 1
1201	IgE spécifiques : Dépistage -Recherche de pneumallergènes mélangés	B	51
1202	IgE spécifiques: Dépistage -Recherche de trophallergènes mélangés	B	51
1203	IgE spec. : identif. allergènes multiples séparés	B	80
1204	IgE spécifiques : Identification vis-à-vis d' un allergène unique (pneumallergènes)	B	51
1205	IgE spécifiques : Identification vis-à-vis d' un allergène unique (trophallergènes)	B	51
0966	IgE spécifiques: Identifi cation vis-à-vis d' un allergène unique (latex)	B	51
0967	IgE spécifiques : Identification vis-à-vis d'un allergène unique (venins d'hyménoptères)	B	51
0968	IgE spécifiques : Identification vis-à-vis d' un allergène unique (médicaments) .	B	51
G161	Profil de sensibilisation IgE spécifiques par micropuce (réservé à pb clinique sévère et non productivité des dosages classiques d'IgE monospécifiques)	BHN	800 1
0969	Tryptase (sang)	B	80
G162	Histamine (plasma)	BHN	150 0
0823	ECP (eosino cationique protéine)	B	100
G002	Etude réactions croisées : confirmation par Western-blot et inhibition du Western-blot	BHN	360 1
G003	Etude réactions croisées : inhibition de RAST	BHN	360 1
G004	Test d'activation des basophiles par cytométrie en flux (Tem Pos et Neg du patient)	BHN	200 1
G195	Test d'activation des basophiles par cytométrie en flux (par dilution d'un allergène testé)	BHN	100 1
G007	Libération de leucotriènes dans le surnageant (par allergène testé)	BHN	150 1
G008	Libération d'histamine dans le surnageant (par allergène testé)	BHN	150 0

07.2. Auto-immunité

1451	MAI nso : f. rhumatoïdes groupe 1 : Ig animales (waaier-rose..)	B	35
1452	MAI nso : f. rhumatoïdes groupe 2 : Ig humaines (latex, ...)	B	35
G010	MAI nso : facteurs rhumatoïdes (supplément si ELISA ou CMF/Billes)	BHN	30 1
G012	PR : recherche et/ ou titrage des anticorps anti-vimentine citrullinée	BHN	70 1
G013	MAI : supplément si titrage en IFI	BHN	40 1
1453	MAI nso : auto-Ac antinucléaires (AAN) par IFI sur cellules Hep-2	B	40
1454	MAI nso : Ac anti-ADN natif par IFI sur sang	B	40
G014	MAI nso : Ac anti-ADN natif par IFI. détermination d'un autre isotype que 1454.	BHN	40 1
1455	MAI nso : Ac anti-ADN natif par méth. marqueur sur sang	B	70
G015	MAI nso : Ac anti-ADN natif par ELISA. détermination d'un autre isotype que 1455.	BHN	70 1
1554	MAI nso : Ac anti-ADN natif par IFI sur autre liq biol que sang	B	40
1555	MAI nso : Ac anti-ADN natif par méth. marqueur sur autre liq biol que sang	B	70
1456	MAI nso : Ac anti Ag nucléaires solubles : dépistage	B	40
G016	MAI nso : Ac anti Ag nucléaires solubles : dépistage (par électrosynérèse)	BHN	50 1
1457	MAI nso : Ac anti Ag nucléaires solubles : titrage	B	70
G017	Identification d'autres Ac anti-Ag nucléaires solubles SCL70, JO1, KU, PCNA, PMSCL, Mi2... (par spécificité. cotation maximum 2 spécificités) :par immunodiffusion d'Ouchterlony	BHN	40 1
G018	Identification d'autres Ac anti-Ag nucléaires solubles SCL70, JO1, KU, PCNA, PMSCL, Mi2... (par spécificité. cotation maximum 2 spécificités) : par marqueur isotopique ou non	BHN	70 1
G019	Identification d'Ac anti-Ag nucléaires solubles SCL70, JO1, KU, PCNA, PMSCL... (par spécificité. cotation maximum 2 spécificités) : par western-blot	BHN	180 1
G020	Recherche ou titrage d'anticorps anti-nucléosomes (immunodot ou ELISA)	BHN	70 1
1458	MAI nso : Ac anti-ADN dénaturé : titrage	B	70
1459	MAI nso : Ac anti histones : titrage	B	70
G197	MAI nso : identification d'anticorps anti-Ag nucléaires particuliers ne faisant pas partie des tests précédents (ex: Sp100)	BHN	70 1
1460	MAI nso : auto-Ac anti phospholipides (anti cardiopiline, ...) : titrage	B	70
G198	MAI nso : Ac anti phospholipides (autres que ceux codifiés en 1460 et G023 et G024) IgG et IgM (par isotype)	BHN	70 1
1461	MAI nso : auto-Ac anti mitochondries de type 5 par IFI : titrage	B	40
G199	Ac anti-Annexine V IgG	BHN	70 1
G200	Ac anti-fibrillarine	BHN	70 1
1462	MAI nso : auto-Ac anti cytoplasme de PNN (ANCA) par IFI : titrage	B	40
G021	MAI nso : anticorps anti-cytoplasme de PNN (ANCA) par IFI sur PNN formolés ou méthanolés (max 2 cotations)	BHN	40 1
1463	MAI nso : auto-Ac anti cytoplasme de PNN (ANCA) :t.marqueur: spécificité	B	70
G201	MAI nso : recherche de spécificités autres que MPO et PR3 (par spécificité, cotation maximum 4 spécificités)	BHN	70 1
1827	Recherche ou titrage d'Ac anti peptides cycliques citrulinés	B	60
G022	Ac anti-cytoplasme : identification des anti-ARNt-synthétases et autres anti-Ag cytoplasmiques (autres que JO1)	BHN	70 1

G023	MAI nso : auto-Ac anti-b2GP1 par technique utilisant un marqueur d'isotype IgG	BHN	70	1
G024	MAI nso : auto-Ac anti-b2GP1 par technique utilisant un marqueur d'isotype IgM	BHN	70	1
G025	Ac anti-AIE 75	BHN	300	1
G026	Ac anti-IgA	BHN	70	1
G027	Ac anti-MuSK	BHN	300	1
G028	Ac anti-titine	BHN	300	1
G202	Ac anti-anhydrase carbonique II	BHN	70	1
G203	Ac anti-ARN polymérase III	BHN	70	1
1183	Immuno-complexes circulants (ICC, CIC) (sang)	B	70	
1465	Hépatopathies : auto-Ac anti tissu et anti nucléaires	B	80	
1466	Hépatopathies : Ac anti muscle lisse : titrage	B	40	
1467	Hépatopathies : Ac anti muscle lisse : typage par IFI sur cytosquelette	B	40	
1468	Hépatopathies : Ac anti actine : titrage par t. marqueur	B	70	
1469	Hépatopathies : Ac anti mitochondries : titrage par IFI	B	40	
1470	Hépatopathies : Ac anti mitochondries : titrage par t. marqueur	B	70	
1471	hépatopathies : Ac anti mitochondries : typage par immunoblot	B	180	
1472	Hépatopathies : confirmation par immunodiffusion des Ac anti réticulum endoplasmique et ou anti cytosol	B	40	
1473	Hépatopathies : auto-Ac anti membrane nucléaire : ident. cibles	B	70	
G035	Hépatopathies : Ac anti-cytosol / LKM (microsomes de foie et de rein)... identification par technique utilisant un marqueur autre que fluorochrome	BHN	70	1
G036	hépatopathies : Ac anti-SLA (Soluble Liver Antigen)	BHN	70	1
G204	Ac anti-récepteur à l'asialoglycoprotéine	BHN	100	1
G205	Hépatopathies : confirmation par immunodiffusion des Ac anti réticulum endoplasmique et anti cytosol quand les 2 marqueurs sont recherchés	BHN	40	1
1828	Maladie cœliaque : recherche ou titrage d'auto-Ac anti transglutaminase de classe IgA	B	60	
1829	Maladie cœliaque : recherche ou titrage d'auto-Ac anti transglutaminase de classe IgG	B	60	
1830	Maladie cœliaque : recherche ou titrage d'auto-Ac anti endomysium de classe IgA	B	40	
1831	Maladie cœliaque : recherche ou titrage d'auto-Ac anti endomysium de classe IgG	B	40	
G038	Maladie cœliaque : Ac anti-réticuline IgG et IgA par IFI	BHN	40	1
G039	Auto-Ac anti-transglutaminase IgA en Radioligand assay	BHN	300	1
G040	Auto-Ac anti-transglutaminase IgG en Radioligand assay	BHN	300	1
G148	Maladie cœliaque recherche ou titrage des IgA anti-peptides immunogènes de gliadine	BHN	70	1
G149	Maladie cœliaque recherche ou titrage des IgG anti-peptides immunogènes de gliadine	BHN	70	1
G220	Neutropénies : recherche d'auto-Ac anti-granulocytes par IF directe	BHN	150	1
1478	Thrombopénies : test direct mise en évidence Ig assoc. aux plaq. (dixon, ...)	B	100	
G001	Thrombopénies : auto-Ac anti plaq. : ident. cible immunocapture MAIPA (supplément par cible supplémentaire)	BHN	100	1
1479	Thrombopénies : auto-Ac anti plaq. : ident. cible immunocapture MAIPA	B	100	
1480	Thrombopénies : auto-Ac anti plaq. : ident. cible immunoblot	B	180	
1481	D.I.D. : Ac anti cellules d'îlots de Langerhans : titrage par IFI	B	40	
1800	D.I.D. : Ac anti-IA2	B	120	
1482	D.I.D. : auto-Ac anti-insuline	B	150	
G041	Ac antirécepteur insuline	BHN	150	1
7890	D.I.D. : Ac anti GAD	B	120	
G150	Auto-Ac anti-GAD en radioligand assay	BHN	300	1
G151	Auto-Ac anti-IA2 en radioligand assay	BHN	300	1
G152	Auto-Ac anti-ZnT8 en radioligand assay	BHN	300	1
G153	Auto-Ac anti-récepteur sensible au calcium (par immunotransfert)	BHN	200	1
1483	Thyroïde : auto-Ac anti thyroglobuline par hémagglutination	B	40	
1484	Thyroïde : auto-Ac anti thyroglobuline par méth marqueur	B	65	
1485	Thyroïde : auto-Ac anti microsomes thyroïdiens par hémagglutination	B	40	
1486	Thyroïde : auto-Ac anti microsomes thyroïdiens par IFI	B	40	
1487	Thyroïde : auto-Ac antithyroperoxydase par méth marqueur	B	65	
1488	Thyroïde : auto-Ac antirécepteurs de TSH	B	115	
1489	Surrénales : auto-Ac antisurrénale par IFI	B	40	
G154	Auto-Ac anti-21-hydroxylase (par RIA)	BHN	200	1
1490	Tractus digestif : auto-Ac anticellules pariétales de l'estomac par IFI	B	40	
1491	Tractus digestif : auto-Ac anti facteur intrinsèque par méth marqueur	B	70	
G244	Ac anti-pompe à protons	BHN	70	1
G042	M. de l'intestin : recherche des Ac anti-saccharomyces cerevisiae (ASCA) d'isotype IgA par ELISA	BHN	70	1
G043	M. de l'intestin : recherche des Ac anti-saccharomyces cerevisiae (ASCA) d'isotype IgG par ELISA	BHN	70	1
1492	Système nerveux : auto-Ac anti récepteurs de l'acétylcholine	B	100	

G044	Ac anti-Ag onco-neuronaux	BHN	300	1
G045	MAI du système nerveux périphérique : Ac anti-gangliosides GQ1b d'isotype IgG	BHN	70	1
G046	MAI du système nerveux périphérique : Ac anti-gangliosides GQ1b d'isotype IgM	BHN	70	1
G047	MAI du système nerveux périphérique : Ac anti-SGPG/SLGPG	BHN	70	1
G048	MAI du système nerveux périphérique : anti-sulfatides	BHN	70	1
G049	MAI du système nerveux périphérique : profil anti-gangliosides IgG (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b)	BHN	150	1
G050	MAI du système nerveux périphérique : profil Ac anti-gangliosides IgM (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b)	BHN	150	1
G051	MAI du système nerveux périphérique : identification Ac anti-MAG par Western-blot	BHN	180	1
G242	MAI du système nerveux périphérique : identification Ac anti-myéline par IFI	BHN	40	1
G052	MAI du système nerveux périphérique : titrage des Ac anti-gangliosides GM1 d'isotype IgG	BHN	70	1
G053	MAI du système nerveux périphérique : titrage des Ac anti-gangliosides GM1 d'isotype IgM	BHN	70	1
G054	MAI du système nerveux périphérique : titrage des Ac anti-MAG par ELISA	BHN	70	1
G155	Auto-Ac anti-NMO (neuro-myélite optique) (par IFI)	BHN	200	1
G156	Auto-Ac anti-aquaporine de type 4	BHN	300	1
G157	Auto-Ac anti-NMDA	BHN	300	1
G158	Auto-Ac anti-collagène	BHN	70	1
1493	MAI : auto-Ac anti-membrane basale d'épithélium malpighien	B	40	
1494	MAI : auto-Ac anti-substance intercellulaire d'épithélium. malpighien par IFI	B	40	
G055	MAI : auto-Ac anti-membrane basale d'épithélium malpighien ou anti-desmosomes (supplément si utilisation de 2ème substrat)	BHN	40	1
G056	MAI de peau : extraction et identification des Ac anti-épiderme par Western-blot	BHN	180	1
G057	MAI de peau : anticorps anti-BP180, dosage par ELISA	BHN	70	1
G058	MAI de peau : anticorps anti-BP230, dosage par ELISA	BHN	70	1
G059	MAI de peau : anticorps anti-desmogléines dosage par ELISA (Dsg1 ou Dsg3) (maximum 2 cotations)	BHN	70	1
1495	MAI : auto-Ac cellules productrices de stéroïdes par IFI	B	40	
1496	MAI : auto-Ac anti memb. basale glomérul. par IFI	B	40	
1497	MAI : auto-Ac anti memb. basale glomérul. par méth marqueur	B	70	
1498	MAI : auto-Ac specif. d'autres organes par IFI sur substrat adapté	B	40	
G060	Ac anti HGH	BHN	150	1
G062	Dosage de mica soluble	BHN	70	1
G228	Dépistage Ac Anti PLA2R	BHN	100	1
G229	Titrage Ac Anti PLA2R	BHN	200	1
G230	Recherche des anti-envoplakine en ELISA	BHN	70	1

07.3 Histocompatibilité

G164	Recherche des Ac anti-lymphocytes T (LCT avec et sans DTT) (dans le cadre de la greffe)	BHN	400	0
G251	Recherche des Ac anti-lymphocytes T (LCT avec et sans DTT) (en dehors de la greffe)	BHN	400	1
G165	Recherche Ac anti-Lymphocytes B (LCT avec et sans DTT)	BHN	400	0
G166	Dépistage pré-greffe des Ac anti-HLA de classe I et II par technique sensible (ELISA, multiplex, micropuces)	BHN	200	0
G252	Dépistage post-greffe des Ac anti-HLA de classe I et II par technique sensible (ELISA, multiplex, micropuces)	BHN	200	1
G253	Dépistage d'Ac pré-transfusionnels par technique sensible (ELISA, multiplex, micropuces)	BHN	200	1
G254	Identification des Ac anti-MICA	BHN	275	1
G031	Identification des Ac anti-HLA de classe I en pré-greffe (PRA, par Elisa, multiplex, micropuces)	BHN	550	0
G255	Identification des Ac anti-HLA de classe I en post-greffe (PRA, par Elisa, multiplex, micropuces)	BHN	550	1
G032	Identification des Ac anti-HLA de classe II en pré-greffe (PRA, par Elisa, multiplex, micropuces)	BHN	550	0
G256	Identification des Ac anti-HLA de classe II en post-greffe (PRA, par Elisa, multiplex, micropuces)	BHN	550	1
G167	Identification des Ac anti-HLA de classe I en pré-greffe par tech. single antigen	BHN	950	0
G257	Identification des Ac anti-HLA de classe I en post-greffe par tech. single antigen	BHN	950	1
G168	Identification des Ac anti-HLA de classe II en pré-greffe par tech. single antigen	BHN	950	0
G258	Identification des Ac anti-HLA de classe II en post-greffe par tech. single antigen	BHN	950	1
G169	Cross-Match pré-greffe en LCT (par receveur) (jour)	BHN	4500	0
G030	Cross-Match pré-greffe en LCT (par receveur) (garde)	BHN	7500	0
G170	Cross-Match pré-greffe en LCT (non suivi de greffe)	BHN	300	0
G171	Cross-Match en LCT post-greffe (par sérum)	BHN	300	0
G172	Cross-Match en CMF ou sur billes (par sérum)	BHN	300	0
G221	Cross-Match pré-greffe familiale en LCT	BHN	300	0
G222	Auto-Cross-Match pré-greffe familiale en CMF ou sur billes (par sérum)	BHN	300	0
1180	Groupages tissulaires : phénotype HLA classe I	B	380	
G247	Typage HLA de classe I en LCT (dans le cadre de la greffe)	BHN	380	0
1181	Groupages tissulaires : phénotype HLA classe II	B	700	
G248	Typage HLA de classe II en LCT (dans le cadre de la greffe)	BHN	700	0
G033	Typage HLA classe I et II pour don d'organes (LCT/BM) (jour)	BHN	3300	0
G034	Typage HLA classe I et II pour don d'organes (LCT/BM) (garde)	BHN	5500	0

G173	Typage HLA classe I et II pour receveur d'organes (par détermination)	BHN	1080	0
G249	Contrôle du typage HLA d'un Prélèvement Multi-Organes « extérieur »	BHN	1080	0
G174	Typage HLA classe I (A, B,C) générique (BM) (par locus)	BHN	250	0
G245	Typage HLA classe I (A, B, C) générique (BM) (par locus)	BHN	250	1
G175	Typage HLA classe II (DR,DQ) générique (BM) (par locus)	BHN	250	0
G246	Typage HLA classe II (DR, DQ) générique (BM) (par locus)	BHN	250	1
G176	Typage HLA classe I (résolution intermédiaire ou haute) (A,B,C) (quelque soit la technique) (par locus)	BHN	700	0
G177	Typage HLA classe II (résolution intermédiaire ou haute) (DR,DP,DQ) (quelque soit la technique) (par locus)	BHN	700	0
G250	Typage (résolution intermédiaire à haute) d'un gène HLA-DRB3*, DRB4*, DRB5* ou DQA1* (quelque soit la technique) (par locus)	BHN	350	0
G223	Séquençage exon 2 /3 pour lever ambiguïté de typage (par allèle) (en complément du G176 ou G177)	BHN	350	0
G224	Typage HLA allélique par séquençage (par allèle)	BHN	700	0
G159	Recherche de l'allèle HLA-B*27 (BM, LCT, CMF)	BHN	175	1
G179	Etude du chimérisme sur sang ou moelle (PCR quant / électrophorèse capillaire)	BHN	500	1
G180	Etude du chimérisme sur cellules triées du sang ou de la moelle (PCR quant / électrophorèse capillaire)	BHN	700	1
G225	Mise au point d'un suivi de chimérisme post greffe : définition des marqueurs (étude des marqueurs donneur et receveur) et gamme de sensibilité (Par échantillon receveur : analyse de marqueurs génétiques polymorphes, gamme de sensibilité, Inclus : extraction d'ADN + dosage + conservation à long terme + contrôle préanalytique + enregistrement base de données + 2PCR + gamme de sensibilité, Exclus : extraction ADN et conservation à long terme pour échantillon donneur)	BHN	1540	1
G226	Suivi du chimérisme post greffe par marqueurs génétiques polymorphes (Par prélèvement post greffe , échantillon + points de contrôle)	BHN	360	1

07.4 Immunité cellulaire

G063	Évaluation du contenu en myéloperoxydase des PN	BHN	50	1
G181	Isolement des polynucléaires	BHN	150	1
G067	PN : mouvement spontané et chimiotactisme des PN	BHN	800	1
G068	PN : étude de l'amorçage de l'explosion oxydative	BHN	400	1
G069	PN : étude de l'amorçage de l'explosion oxydative stimulant supplémentaires (par stimulant supplémentaire)	BHN	200	1
G070	PN : NADPH oxydase : dosage du cytochrome b par cytométrie en flux	BHN	100	1
G072	PN : NADPH oxydase : Western blot	BHN	800	1
G073	PN : Explosion oxydative : réduction du cytochrome c	BHN	800	1
G074	PN : Explosion oxydative : cytométrie en flux (par inducteur)	BHN	400	1
G075	PN : Explosion oxydative : réduction du Nitrobleu de tétrazolium (NBT)	BHN	380	1
G076	PN :Explosion oxydative : chimioluminescence	BHN	300	1
G077	PN :Explosion oxydative : chimioluminescence (par stimulant supplémentaire)	BHN	300	1
G078	PN : bactéricidie	BHN	950	1
G079	PN : étude du cytosquelette	BHN	400	1
G081	PN : Expression des molécules d'adhérence CD11b, CD18, CD62L (par molécule)	BHN	100	1
G182	PN : Expression des molécules d'adhérence CD11b, CD18, CD62L après stimulation (par molécule)	BHN	100	1
G183	Préparation de cellules mononucléées en vue de leur congélation, par ampoule (maximum de 5 ampoules de 10 millions cellules par échantillon) (pour cryoconservation, ajouter : G185 si azote liquide ou G187 si -80°C)	BHN	50	1
G184	Décongélation de cellules mononucléées et remise en culture	BHN	100	1

Dans le cadre de sérums ayant fait l'objet d'un examen en vue du diagnostic d'une affection virale ou parasitaire, les actes de conservation G185, G186, G187 ne peuvent être utilisés car régis par des règles de la NABM: conservation congelés au moins un an et règles postérieures de facturation si recours à ces aliquots.

G185	Conservation d'une aliquote dans l'azote liquide (à long terme) quelque soit la nature de l'échantillon (culot sec, cellules cryopréservées, ...)	BHN	30	0
G186	conservation d'une aliquote à -20 °C (à long terme) quelque soit la nature de l'échantillon (sérum, plasma, urine, ADN ...)	BHN	5	0
G187	Conservation d'une aliquote à -80 °C (à long terme) quelque soit la nature de l'échantillon (sérum, plasma, urine, ADN, cellules ...)	BHN	15	0
G188	Numération cellulaire (Malassez ou automate)	BHN	35	1
G213	Etude microscopie optique du cheveu (sans coloration) (dans le cadre d'un DIP)	BHN	55	1
G143	Filtration 0,22µ échantillon	BHN	20	1
G082	Stimulation PBMC in vitro (pour une stimulation, max 10 stimulations)	BHN	150	1
G083	Test d'apoptose : phase apoptose (par dilution d'Ac)	BHN	80	1
G084	Test d'apoptose : phase lignée	BHN	1510	1
G085	Mesure de l'apoptose par annexine v (par couple annexine v + Ac ou IP)	BHN	200	1
G088	Test de cytotoxicité: pour le test de base (par cible)	BHN	400	1
G086	Test de cytotoxicité : supplément si redirigé	BHN	200	1
G087	Test de cytotoxicité: supplément si ajout IL2	BHN	200	1
G209	Test de cytotoxicité: supplément si ajout thymidine kinase (TK)	BHN	140	1
G089	Test de prolifération en thymidine tritiée sur PBMC (pour une stimulation, max 10 stimulations)	BHN	200	1

G210	Test de prolifération par mesure de la dilution du CFSE ou le degré d'incorporation de l'EdU par cytométrie en flux (pour une stimulation, max 10 stimulations)	BHN	200	1
G196	Précurseurs de lymphocytes T cytotoxiques (par cible)	BHN	600	1
G227	Répertoire des lymphocytes T en BM (par famille V)	BHN	2450	1
G208	Dénombrement de cellules épithéliales ou endothéliales circulantes par la technique Veridex : CEPC1 ou CECP1	BHN	1700	1
G241	Dénombrement de cellules épithéliales ou endothéliales circulantes par la technique Veridex : CEPC1 ou CECP1. Evaluation des cellules tumorales circulantes comme facteur prédictif précoce de réponse à la chimiothérapie et aux thérapies ciblées des cancers... Acte relevant d'un financement spécifique	BHN	1700	0
G090	Test Elispot sur PBMC (pour une stimulation, max 10 stimulations)	BHN	200	1
G091	Test Elispot sur PBMC : coating des plaques	BHN	100	1
G098	Test Quantiféron TB : test ELISA pour le diagnostic de tuberculose mesurant la production spécifique d'interféron gamma (stimulation en sang total)	BHN	200	1
G099	Test T-Spot TB : test Elispot pour le diagnostic de la tuberculose par numération des spots d'interféron gamma après stimulation spécifique (nota: coder aussi E004 séparation PBMC sur Ficoll)	BHN	400	1
G092	Tri cellulaire par billes magnétiques précoatées avec aimant (par population triée)	BHN	300	1
G231	Tri cellulaire par billes magnétique neutres avec étape de coating en Ac et tri sur colonnes (par population triée)	BHN	600	1
G211	Tri cellulaire par cytométrie en flux (CMF)	BHN	800	1
G064	Immunomarquage par un tétramère en cytométrie en flux (par tétramère)	BHN	200	1
G065	Marquage cellulaire quelqu'il soit en cytométrie en flux (par Ac) (cotation totale maximale limitée à 20 Ac, y compris CD3, CD4, CD8 et CD45 inclus dans le code NABM 1122) <i>Ne pas comptabiliser les contrôles isotypiques et les Ac de fenêtrage</i>	BHN	100	1
G212	Immunophénotypage lymphocytaire de base : détermination des populations lymphocytaires majeures T, B et NK en % et en VA (ajout billes) (supplément, à ajouter au code NABM 1122)	BHN	400	1
G066	Perméabilisation cellulaire pour marquage intracellulaire quelqu'il soit en cytométrie en flux (par tube)	BHN	20	1
G093	Valeurs absolues populations lymphocytaires en cytométrie de flux par méthode utilisant des billes (par tube)	BHN	100	1
G139	Ac neutralisant IFN-bêta	BHN	150	1
G140	Ac neutralisant IFN-alpha	BHN	150	1
G141	Interféron alpha test biologique	BHN	120	1

07.5. Sérologie Bactérienne

1301	Borréliose (Lyme) : sd de dépistage	B	60	
1302	Borréliose (maladie de Lyme) : test de contrôle (WB ou RIPA ou immuno-transfert)	B	150	
1305	Brucelloses : sd (Wright, Rose Bengale)	B	45	
1307	Sérologie de Chlamydia trachomatis (IgG chez l'adulte ou IgM chez le nouveau né ou le nourrisson) Inf. urogénitales à Chlamydia trachomatis : sd	B	40	
1308	Inf. pulmonaires à Chlamydia pneumoniae : sd	B	60	
3308	Inf. pulmonaires à Chlamydia pneumoniae : sd + itératif	B	90	
1309	Inf. pulmonaires à Chlamydia psittaci : sd	B	60	
3309	Inf. pulmonaires à Chlamydia psittaci : sd + itératif	B	90	
1310	Inf. à Campylobacter : sd	B	30	
3310	Inf. à Campylobacter : sd + itératif	B	45	
1311	Inf. à Helicobacter pylori : sd	B	60	
3311	Inf. à Helicobacter pylori : sd + itératif	B	90	
1336	Légionelloses : sd de dépistage	B	60	
1337	Légionelloses : sd : titrage avec 6 Ag et plus	B	120	
3337	Légionelloses : sd : titrage avec 6 Ag et plus + itératif	B	180	
1245	Leptospiroses : sd de dépistage	B	30	
1312	Leptospiroses : sd : titrage avec au moins 9 Ag	B	120	
1313	Mycoplasmoses respiratoires : sd : Ac totaux	B	30	
3313	Mycoplasmoses respiratoires : sd : Ac totaux + itératif	B	45	
1246	Mycoplasmoses respiratoires : sd : IgG par EIA	B	50	
3246	Mycoplasmoses respiratoires : sd : IgG + itératif	B	90	
1247	Mycoplasmoses respiratoires : sd : IgM par EIA	B	50	
3247	Mycoplasmoses respiratoires : sd : IgM + itératif	B	90	
1316	Fièvre Q (Coxiella burnetti) : sd de dépistage	B	40	
1248	Fièvre Q (Coxiella burnetti) : sd : titrage ag phase II	B	60	
3248	Fièvre Q (Coxiella burnetti) : sd : titrage ag phase II + itératif	B	90	
1249	Fièvre Q chronique (Coxiella burnetti) : sd : IgG et IgA	B	120	
3249	Fièvre Q chronique (Coxiella burnetti) : sd : IgG et IgA + itératif	B	180	
G094	Sérologie Listeria	BHN	150	1

G095	Sérologie Mycoplasmes urogénitaux	BHN	30	1
G096	Sérologie Pseudomonas aeruginosa	BHN	120	1
1317	Rickettsioses (Rickettsia conorii, Rickettsia typhi) : sd de dépistage	B	40	
1318	Rickettsioses (Rickettsia conorii, Rickettsia typhi) : sd : titrage	B	60	
3318	Rickettsioses (Rickettsia conorii, Rickettsia typhi) : sd : titrage + itératif	B	90	
1319	Salmonelloses : sd (TAB ou Widal et Felix)	B	40	
1323	Streptococcies: une antienzyme streptococcique	B	20	
1324	Streptococcies : deux ou plusieurs antienzymes streptococciques	B	40	
1326	Syphilis : sd de dépistage	B	20	
1327	Syphilis : Titrage	B	30	
1250	Syphilis : sd : confirmation IgG	B	180	
1330	Syphilis : sd : rech. des IgM	B	60	
1251	Syphilis : sd : confirmation IgM	B	180	
1331	Maladie des griffes du chat (bartonelloses) : sd de dépistage	B	40	
1252	Maladie des griffes du chat (bartonelloses) : sd : titrage	B	60	
3252	Maladie des griffes du chat (bartonelloses) : sd : titrage + itératif	B	90	
1332	Tétanos: Sérodiagnostic par EIA	B	50	
G189	Dosage des IgG1 antitoxine tétanique (réponse vaccinale)	BHN	100	1
G190	Dosage des IgG anti-haemophilus (réponse vaccinale)	BHN	100	1
G191	Dosage des IgG2 anti-antigène capsulaire du pneumocoque (sérologie pneumococcique) (réponse vaccinale)	BHN	100	1
G216	Diphthérie: sérologie (par EIA)	BHN	70	1
G097	Sérologie Tuberculose	BHN	70	1
1333	Tularémie : sd	B	40	
1334	Yersinioses : sd (1 Ag)	B	30	
1335	Yersinioses : sd (3 Ag et +)	B	90	
G237	Sérodiagnostic des Bartonella et Rickettsia non incluses à la NABM , Borrelia, Ehrlichia, Orientia, Wolbachia, Parachlamydia acanthamoebae Hall's coccus et Protéobacteria BN9 : titrage <i>Nota, non cumulable avec le titrage + itératif (code G239)</i>	BHN	60	1
G238	Sérodiagnostic de dépistage des Bartonella et Rickettsia non incluses à la NABM , Borrelia, Ehrlichia, Orientia, Wolbachia, Parachlamydia acanthamoebae Hall's coccus et Protéobacteria BN9	BHN	40	1
G239	Sérodiagnostic des Bartonella et Rickettsia non incluses à la NABM , Borrelia, Ehrlichia, Orientia, Wolbachia, Parachlamydia acanthamoebae Hall's coccus et Protéobacteria BN9 : titrage + itératif <i>Nota, non cumulable avec le titrage (code G237)</i>	BHN	90	1
G240	sérodiagnostic de staphylocoque technologie Luminex	BHN	230	1

07.6. Sérologie Parasitaire

4301	Amibiase : sd de dépistage par 2 techn. (ELS, HAGG, EIA, IFI, AGG)	B	90	
4302	Amibiase : sd de confirmation par COES	B	90	
4303	Amibiase : sd de confirmation par IELP	B	120	
6301	Amibiase : suivi du sd de dépistage par 1 techn. + itératif	B	68	
4304	Anisakiose : sd de dépistage par 2 techn. (ELS, IDD, IFI)	B	90	
4305	Anisakiose : sd de confirmation par IELP	B	120	
4306	Anisakiose : sd de confirmation par IE	B	180	
4307	Aspergillose : sd de dépistage 1 Ag (ELS, HAGG, EIA, IDD)	B	50	
4308	Aspergillose : sd de confirmation par COES	B	90	
4309	Aspergillose : sd de confirmation par IELP	B	120	
4310	Aspergillose : sd de confirmation par IE	B	180	
4311	Aspergillose : recherche Ag solubles (AGG)	B	50	
G102	Aspergillose : recherche Ag diagnostic par une technique EIA	BHN	100	1
G103	Aspergillose : recherche Ag diagnostic par une technique EIA + suivi itératif	BHN	150	1
6307	Aspergillose : suivi du sd de dépistage + itératif	B	75	
G215	Infections Fongiques Invasives (IFI): recherche de ou sérologie des bêta-glucannes circulants	BHN	100	1
4312	Candidose : sd de dépistage par 1 techn. (ELS, HAGG, EIA, IFI, agg)	B	50	
4313	Candidose: recherche d'Ac diagnostic par 2 techniques analytiques et/ou quantitatives	B	90	
4314	Candidose : sd de confirmation par COES	B	90	
4315	Candidose : sd de confirmation par IELP	B	120	
4316	Candidose : sd de confirmation par IE	B	180	
4317	Candidose : recherche Ag diagnostic par une technique (le plus souvent d'agglutination)	B	30	
6312	Candidose : suivi du sd de dépistage par 1 techn. + itératif	B	75	
G105	Candidose : recherche Ag par une technique EIA	BHN	100	1
G106	Candidose : recherche Ag par une technique EIA : + suivi itératif	BHN	150	1
4318	Cryptococcose : Ag solubles : recherche (latex)	B	50	

4319	Cryptococcose : Ag solubles : titrage	B	75	
6319	Cryptococcose : suivi du titrage Ag solubles + itératif	B	113	
G104	Cryptococcose : recherche Ag solubles par une technique EIA	BHN	100	1
G206	Cryptococcose : recherche Ag solubles par une technique EIA : + suivi itératif	BHN	150	1
4321	Cysticercose : sd de dépistage par 2 techn. (ELS, HAGG, EIA, IFI, IDD)	B	90	
G107	Cysticercose: sd par 2 techniques dont une immuno-empreinte	BHN	230	1
4322	Cysticercose : sd de confirmation par IELP	B	120	
4323	Cysticercose : sd de confirmation par IE	B	180	
6321	Cysticercose : suivi du sd de dépistage par 1 techn. + itératif	B	68	
4324	Distomatose : sd de dépistage par 2 techn. (ELS, HAGG, IFI, IDD)	B	80	
G108	Distomatose: sd par 2 techniques dont une immuno-empreinte	BHN	230	1
4325	Distomatose : sd de confirmation par COES	B	90	
4326	Distomatose : sd de confirmation par IELP	B	120	
4327	Distomatose : sd de confirmation par IE	B	180	
6324	Distomatose : suivi du sd de dépistage par 1 techn. + itératif	B	60	
4328	Echinococcoses (kyste hydatique, ...) : sd de dépistage par 2 techn. (ELS, HAGG, EIA, IFI, IDD)	B	90	
4329	Echinococcoses (kyste hydatique, ...) : sd de confirmation par COES	B	90	
4330	Echinococcoses (kyste hydatique, ...) : sd de confirmation par IELP	B	120	
4331	Echinococcoses (kyste hydatique, ...) : sd de confirmation par IE	B	180	
6328	Echinococcoses (kyste hydatique, ...) : suivi du sd de dépist. par 1 techn. + itératif	B	68	
4332	Filariose : sd de dépistage par 2 techn. (ELS, EIA, IFI, IDD)	B	90	
4333	Filariose : sd de confirmation par COES	B	90	
4334	Filariose : sd de confirmation par IELP	B	120	
4335	Filariose : sd de confirmation par IE	B	180	
6332	Filariose : suivi du sd de dépistage par 1 techn. + itératif	B	68	
4336	Histoplasmose : sd de dépistage par 1 tech. (EIS, IDD)	B	50	
4337	Histoplasmose : sd de confirmation par IELP	B	120	
4338	Hypodermose : sd de dépistage par 2 techn.	B	90	
4339	Hypodermose : sd de confirmation par IELP	B	120	
4340	Larva migrans : toxocarose : sd de dépistage par 2 techn. (ELS, HAGG, EIA, IFI, IDD)	B	90	
G109	Larva migrans : toxocarose : sd par 2 techniques dont une immuno-empreinte	BHN	230	1
4341	Larva migrans : toxocarose : sd de confirmation par COES	B	90	
4342	Larva migrans : toxocarose : sd de confirmation par IELP	B	120	
4343	Larva migrans : toxocarose : sd de confirmation par IE	B	180	
6340	Larva migrans : toxocarose : suivi du sd de dépista. par 1 techn. + itératif	B	68	
4344	Leishmaniose : sd de dépistage par 2 techn.	B	90	
4345	Leishmaniose : sd de confirmation par IE	B	180	
6344	Leishmaniose : suivi du sd de dépistage par 1 techn. + itératif	B	68	
4347	Mal. poumon éleveur d'oiseaux : sd de dépistage	B	40	
4348	Mal. poumon éleveur d'oiseaux : sd de confirmation par IELP	B	120	
6347	Mal. poumon éleveur d'oiseaux : suivi du sd de dépistage + itératif	B	60	
4349	Mal. poumon fermier : sd de dépistage	B	40	
4350	Mal poumon fermier : sd de confirmation par IELP	B	120	
6349	Mal. poumon fermier : suivi du sd de dépistage + itératif	B	60	
4351	Alvéolites allergiques exogènes : sd de dépistage	B	40	
4352	Alvéolites allergiques exogènes : sd de confirmation par IELP	B	120	
6351	Alvéolites allergiques exogènes : suivi du sd de dépistage + itératif	B	60	
4353	Paludisme : sd par ELS	B	50	
4354	Paludisme : sd par IFI	B	40	
G110	Paludisme : recherche Ag solubles par une technique immunochromatographique (tests de diagnostic rapide). à faire si frottis et goutte épaisse négatifs cf. conférence de consensus sur la prise en charge du paludisme de la société de pathologie	BHN	100	1
4355	Schistosomiase : sd de dépistage par au moins 1 tech. (ELS, HAGG, EIA, IFI)	B	50	
4356	Schistosomiase : sd de confirmation par IELP	B	120	
4357	Schistosomiase : sd de confirmation par IE	B	180	
6355	Schistosomiase : suivi du sd de dépistage + itératif	B	75	
4358	Trichinose : sd de dépistage par 1 tech. (ELS, HAGG, EIA, IFI, IDD)	B	40	
4359	Trichinose : sd de confirmation par IELP	B	120	
6358	Trichinose : suivi du sd de dépistage + itératif	B	60	
G111	Trichinose : sd de confirmation par une technique IE (western blot)	BHN	180	1
4360	Trypanosomiase : mal. sommeil : sd de dépistage par 1 tech. (HAGG, IFI)	B	40	

6360	Trypanosomiase : mal. sommeil : suivi du sd de dépistage + itératif	B	60	
4361	Trypanosomiase : mal. Chagas : sd de dépistage	B	40	
6361	Trypanosomiase : mal. Chagas : suivi du sd de dépistage + itératif	B	60	
1420	Toxoplasmose cas général: dépistage: sérodiagnostic initial (2 isotypes différents)	B	40	
G114	Recherche d'autres marqueurs de toxoplasmose évolutive pour datation et évaluation du risque si sérologie de dépistage évoquant une infection évolutive: IgG examen réservé à des laboratoires agréés ou spécialisés. IFI ou 2ème ELISA ou TS dilué. 2ème technique nécessaire en cas de résultats 1ère technique limite ou non quantifiable ou si discordance entre les 2 premières techniques IgG	BHN	30	1
G115	Recherche d'autres marqueurs de toxoplasmose évolutive pour datation et évaluation du risque si sérologie de dépistage évoquant une infection évolutive: IgM examen réservé à des laboratoires agréés ou spécialisés. ISAGA ou 2ème ELISA	BHN	30	1
G116	Recherche d'autres marqueurs de toxoplasmose évolutive pour datation et évaluation du risque si sérologie de dépistage évoquant une infection évolutive: IgA examen réservé à des laboratoires agréés ou spécialisés.	BHN	30	1
G117	V: avidité examen réservé à des laboratoires agréés ou spécialisés.	BHN	120	1
1421	Toxoplasmose cas général dépistage contrôle du sérodiagnostic initial sur autre prélèvement	B	60	
1422	Toxoplasmose cas général: suivi: sérodiagnostic de surveillance (2 isotypes différents)	B	40	
1423	Toxoplasmose cas général : suivi : sd de contrôle (2 sérums en parallèle)	B	60	
1424	Toxoplasmose cas général : culture cellulaire	B	300	
1425	Toxoplasmose cas général : inoculation souris	B	300	
1426	Toxoplasmose cas général : culture et inoculation	B	500	
1430	Toxoplasmose grossesse : dépistage : sérodiagnostic initial (2 isotypes différents)	B	40	
1431	Toxoplasmose grossesse: dépistage: contrôle du sérodiagnostic initial sur autre prélèvement	B	60	
1432	Toxoplasmose grossesse : suivi : sd de surveillance (2 isotypes différents)	B	40	
1433	Toxoplasmose grossesse : suivi : sd de contrôle (2 sérums en parallèle)	B	60	
1434	Toxoplasmose grossesse : culture cellulaire	B	300	
1435	Toxoplasmose grossesse : inoculation souris (par prélèvement)	B	300	
1436	Toxoplasmose grossesse : culture et inoculation	B	500	
1437	Toxoplasmose nouveau-né : sérodiagnostic de surveillance par plusieurs techniques	B	40	
G118	Toxoplasmose nouveau-né: dépistage chez nouveau-né d'une mère à risque toxoplasmique : profils immunologiques comparés mère-enfant, enfant-enfant,....par enzyme-linked-immunofiltration assay (ELIFA) ou par immuno-empreinte (WB) pour un isotype [maximum de trois isotypes] examen réservé à des laboratoires agréés ou spécialisés.	BHN	320	1
G119	Toxoplasmose : suivi du nourrisson ou du jeune enfant né d'une mère à risque toxoplasmique: suivi: sd de surveillance avec titrage des IgG et recherche de 2 autres isotypes dont obligatoirement IgM: cotation globale. examen réservé à des laboratoires agréés ou spécialisés.	BHN	100	1
G120	Toxoplasmose : suivi du nourrisson ou du jeune enfant né d'une mère à risque toxoplasmique: sd de surveillance avec titrage des IgG et recherche de 2 autres isotypes dont obligatoirement IgM: si reprise en parallèle du sérum précédent: cotation globale examen réservé à des laboratoires agréés ou spécialisés. Ne peut être cumulé avec NABM1437.	BHN	120	1
G122	Toxoplasmose: autres liquides biologiques (humeur aqueuse, lcr.....): deux techniques décelant des Ac de 2 isotypes dont IgG	BHN	60	1
G123	Toxoplasmose : charge immunitaire	BHN	100	1
G124	Toxoplasmose : profils immunologiques comparés compartiment / sérum par enzyme-linked-immunofiltration assay (ELIFA) ou par immuno-empreinte (WB) pour un isotype [maximum de deux isotypes]	BHN	320	1
4362	Infection parasitaire non nommément inscrite a la NABM : sérodiagnostic (sd)	B	40	
G125	Infection parasitaire non nommément inscrite a la NABM: diagnostic par IE (Western blot)	BHN	180	1
G126	Autres sérologies parasitaires ou fongiques rares (autres que AC anti-Saccharomyces) : diagnostic par une technique <i>le cas spécifique des Ac anti-saccharomyces est inclus dans les cotations G042 et G043</i>	BHN	120	1
G127	Préparation d'antigène en vue d'une recherche d'Ac préparation de réactifs non commercialisés pour certaines sérologies parasitaires	BHN	600	1
G207	Charge immunitaire fongique ou parasitaire (en dehors de la toxoplasmose) dans un liquide biologique	BHN	100	1

07.7. Sérologie Virale

1701	Infection à Adénovirus : sd par RFC	B	30	
1702	Infection à Adénovirus : sd par IFI	B	40	
1703	Infection à Adénovirus : sd par IHA	B	40	
1704	Infection à Adénovirus : sd par EIA	B	70	
1705	Infection à Adénovirus : sd par séroneutralisation	B	50	
1706	Arboviroses : recherche Ac par IHA	B	20	
3706	Arboviroses : recherche Ac par IHA + itératif	B	30	
1707	Arboviroses : recherche IgM spécifiques par EIA	B	70	
3707	Arboviroses : recherche IgM par EIA + itératif	B	105	

1708	Arboviroses : recherche IgG spécifiques par EIA	B	70
3708	Arboviroses : recherche IgG spécifiques par EIA + itératif	B	105
1709	Arboviroses : fièvre jaune séroneutralisation (contrôle immunité)	B	50
1710	Infection à Arénavirus : sd par IFI	B	40
1711	Infection à Arénavirus : sd par EIA	B	70
1712	Infection à Arénavirus : sd par séroneutralisation	B	50
1713	Infection à Cytomégalovirus : diagnostic d'une infection récente: IgG et IgM par EIA	B	85
3713	Infection à Cytomégalovirus : Diagnostic d'une infection récente : sérodiagnostic : IgG + IgM par EIA -Examen itératif	B	127
1714	Infection à CMV récente sd : IgG + IgM par IFI	B	70
3714	Infection à CMV récente sd : IgG + IgM par IFI + itératif	B	105
1785	Infection à Cytomégalovirus recherche d'une immunité ancienne: sérodiagnostic: IgG par EIA	B	60
1786	Infection à CMV : immunité ancienne sd : IgG par IFI	B	40
3779	Infection à CMV : diagnostic rapide de l'immunité : test au latex	B	20
3786	Infection à EBV : mononucléose infectieuse (MNI) : Ac hétérophiles : recherche	B	20
1715	Infection à EBV ancienne : sd : Ac VCA IgG et Ac EBNA par IFI	B	70
1716	Infection à virus Epstein Barr (EBV) Recherche d'une infection ancienne: Ac VCA IgG et Ac EBNA par EIA	B	100
1717	Infection à EBV récente ou évolutive : sd : Ac VCA IgM ou Ac EA IgM par IFI	B	40
1718	Infection à virus Epstein Barr (EBV) Recherche d'une infection récente ou évolutive: Ac VCA IgM ou Ac EA par EIA	B	55
1719	Infection à EBV : sd : Ac EA IgA ou Ac VCA IgA	B	40
1744	Herpes simplex (VHS) : sd : Ac IgG anti VHS 1 + 2 par EIA	B	50
3744	Herpes simplex (VHS) : sd : Ac IgG anti VHS 1 + 2 par EIA + itératif	B	75
1745	Herpes simplex (VHS) : sd : Ac IgG anti VHS 1 + 2 par IFI	B	40
3745	Herpes simplex (VHS) : sd : Ac IgG anti VHS 1 + 2 par IFI + itératif	B	60
1746	Herpes simplex (VHS) : sd : Ac IgM anti VHS 1 + 2 par EIA	B	50
3746	Herpes simplex (VHS) : sd : Ac IgM anti VHS 1 + 2 par EIA + itératif	B	75
1747	Herpes simplex (VHS) : sd : Ac IgM anti VHS 1 + 2 par IFI	B	40
3747	Herpes simplex (VHS) : sd : Ac IgM anti VHS 1 + 2 par IFI + itératif	B	60
1752	Herpes 6 (VHH6) : sd : Ac IgG par EIA	B	70
1753	Herpes 6 (VHH6) : sd : Ac IgG par IFI	B	40
G193	Herpesviridae (HSV, CMV, VZV.) : liquides de ponction	BHN	60 1
G194	Herpesviridae (HSV, CMV, VZV) : Charge immunitaire	BHN	110 1
1777	Varicelle-zona : sd inf récente ou récurrence : IgG + IgM par EIA	B	100
3777	Varicelle-zona : sd inf récente ou récurrence : IgG + IgM EIA + itératif	B	150
1778	Varicelle-zona : sd inf récente ou récurrence : IgG + IgM par IFI	B	70
3778	Varicelle-zona : sd inf récente ou récurrence : IgG + IgM par IFI + itératif	B	105
1779	Varicelle : sd : contrôle d'immunité par EIA	B	70
1780	Varicelle : sd : contrôle d'immunité par IFI	B	40
1720	Poliomyélite : sd : contrôle d'immunité (3 sérotypes)	B	150
1721	Infection à virus coxsackie A et B : sd	B	40
1729	Grippe A : sd par RFC	B	30
3729	Grippe A : sd par RFC + itératif	B	45
1730	Grippe A : sérodiagnostic par EIA	B	60
3730	Grippe A : sérodiagnostic par EIA -Examen itératif	B	90
1731	Grippe A : sd par IHA	B	40
3731	Grippe A : sd par IHA + itératif	B	60
1732	Grippe B : sd par RFC	B	30
3732	Grippe B : sd par RFC + itératif	B	45
1733	Grippe B : sd par EIA	B	70
3733	Grippe B : sd par EIA + itératif	B	105
1734	Grippe B : sd par IHA	B	40
3734	Grippe B : sd par IHA + itératif	B	60
1735	Grippes A et B : sd contrôle d'immunité par séroneutralisation	B	50
3780	Grippes A et B : sd contrôle d'immunité par IHA	B	40
1760	Parainfluenza (paramyxovirus) : sd par IHA	B	20
3760	Parainfluenza (paramyxovirus) : sd par IHA + itératif	B	30
1761	Parainfluenza (paramyxovirus) : sd par RFC	B	30
3761	Parainfluenza (paramyxovirus) : sd par RFC + itératif	B	45
3787	Infection à VRS : sd : dépistage Ac par EIA	B	70
3781	Infection à VRS : sd : dépistage Ac par RFC (chez adulte)	B	30
0350	Hépatite A (VHA) : Diagnostic d'une infection récente (IgM) par EIA	B	60
1736	Hépatite A (VHA) Contrôle d'une immunité ancienne ou contrôle de la vaccination : IgG ou Ig totales	B	60

4710	Hépatite B (VHB) : Diagnostic d' une infection récente : Ag HBs + Ac anti-HBc IgM par EIA	B	112
4711	Hépatite B (VHB): Suivi d' une hépatite chronique: Ag HBs + Ag HBe + Ac anti-HBe par EIA	B	175
4712	Hépatite B (VHB): Contrôle de guérison Ag HBs + Ac anti-HBs par EIA	B	107
4713	Hépatite B (VHB): Contrôle de l'immunité avant vaccination d'une personne exposée : Ac anti-HBs + Ac anti-HBc par EIA	B	110
4714	Hépatite B (VHB) : Contrôle après vaccination: Ac anti-HBs par EIA	B	55
4715	Hépatite B (VHB) : Surveillance de la grossesse : Ag HBs par EIA	B	52
0322	Hépatite B : Ag HBs par EIA	B	52
G219	Hépatite B (VHB) : dosage quantitatif des Ag HBs par EIA	BHN	65 1
0323	Hépatite B : Ac anti-HBs (IgG ou Ig totales) par EIA	B	55
0353	Hépatite B (VHB) : sd : Ag HBe par EIA	B	70
0354	Hépatite B (VHB) : sd : Ac anti HBe par EIA	B	70
0352	Hépatite B : Ac anti-HBc IgM par EIA	B	60
0351	Hépatite B : Ac anti-HBc totaux par EIA	B	55
3784	Hépatite C (VHC) : sérodiagnostic de dépistage : Ac anti-VHC 1 par EIA	B	55
3785	Hépatite C (VHC) : sérodiagnostic de contrôle: Ac anti-VHC par EIA	B	55
1740	Hépatite delta (VHD) : sd : Ac IgG ou totaux par EIA	B	70
1741	Hépatite delta (VHD) : sd : Ac IgM par EIA	B	70
1742	Hépatite delta (VHD) : sd : Ag delta par EIA	B	70
1743	Hépatite E (VHE) : sd : Ac anti-VHE par EIA	B	70
G218	Hépatite E (VHE) : sd : IgM anti-VHE par EIA	BHN	70 1
G129	Herpes 1 IgG ELISA	BHN	70 1
G130	Herpes 2 IgG ELISA	BHN	70 1
G131	Herpes 8 IgG ELISA	BHN	70 1
G132	Herpes 8 IgG IF latence	BHN	60 1
G133	Herpes 8 IgG IF2 lytique	BHN	60 1
1756	Oreillons (v. ourlien) : infection récente : sd : IgG + IgM par IFI	B	70
1757	Oreillons (v. ourlien) : infection récente : sd : IgG + IgM par EIA	B	120
1758	Oreillons (v. ourlien) : immunité ancienne : sd : IgG par EIA	B	70
1759	Oreillons (v. ourlien) : immunité ancienne : sd : IgG par IFI	B	40
1762	Inf. à parvovirus B 19 récente : sd : IgG + IgM par IFI	B	70
1763	Inf. à parvovirus B 19 récente : sd : IgG + IgM par EIA	B	120
1764	Inf. à parvovirus B 19 ancienne : sd : IgG ou Ig totales par EIA	B	70
1765	Inf. à parvovirus B 19 ancienne : sd : IgG ou Ig totales par IFI	B	40
0388	Infection à virus de l'immunodéficience humaine (VIH 1 et 2) Sérodiagnostic de dépistage	B	52
0389	Infection à virus de l'immunodéficience humaine (VIH1 et 2) Analyse de confirmation du sérodiagnostic de dépistage par technique d'immuno -transfert, une réaction nota: pas cumulable avec 0390	B	160
0390	Infection à virus de l'immunodéficience humaine (VIH 1 et 2) Analyse de confirmation du sérodiagnostic de dépistage par technique d'immuno -transfert, deux réactions ou plus (VIH 1, VIH 2) nota: pas cumulable avec 0389	B	240
0392	Infection à virus de l'immunodéficience humaine (VIH 1 et 2) Recherche et titrage de l'Ag p24 du VIH 1 nota: comprend la réaction de neutralisation en cas de positivité	B	55
G134	HIV 1 ELISA immunocomb	BHN	70 1
G135	HIV 1/2 test rapide	BHN	70 1
G136	HIV différenciation M1/2-0	BHN	180 1
1754	Infection à HTLV (I et II) : sd de dépistage par EIA	B	70
4716	Infection à HTLV (I et II) : sd de dépistage par agglutination	B	40
1755	Infection à HTLV (I et II) : sd de confirmation par immunotransfert	B	180
1766	Rage : sd infection récente : IgG + IgM par EIA	B	120
1767	Rage : sd contrôle d'immunité : IgG par EIA	B	70
1768	Rougeole : sd infection récente : IgG + IgM par EIA	B	120
1769	Rougeole : sd infection récente : IgG + IgM par IFI	B	70
1770	Rougeole : sd contrôle d'immunité : IgG ou Ig totales par EIA	B	70
1771	Rougeole : sd contrôle d'immunité : IgG ou Ig totales par IFI	B	40
1772	Rougeole : sd contrôle d'immunité : IgG ou Ig totales par IHA	B	40
1773	Rubéole : sd par IHA ou EIA	B	40
3773	Rubéole : sd par IHA ou EIA + itératif	B	60
3783	Rubéole : Recherche des IgM par immunocapture	B	50
4717	Rubéole : sd d'une immunité post-vaccinale par agglutination	B	20

G128	Avidité IgG (tous virus)	BHN	120	1
G214	Recherche d'anticorps IgG par IF (Générique tous virus)	BHN	60	1
G138	Transfert d'un gel sur membrane	BHN	150	1
G232	Sérodiagnostic des Mimivirus, Mamavirus + Sputnik, virus T19, Sénégal Virus : titrage <i>Nota, non cumulable avec le titrage + itératif (code G234)</i>	BHN	60	1
G233	Sérodiagnostic de dépistage des Mimivirus, Mamavirus + Sputnik, virus T19, Sénégal Virus	BHN	40	1
G234	Sérodiagnostic des Mimivirus, Mamavirus + Sputnik, virus T19, Sénégal Virus : titrage + itératif <i>Nota, non cumulable avec le titrage (code G232)</i>	BHN	90	1
G235	Recherche d'anticorps IgM par EIA (Générique tous virus, à l'exception de ceux déjà mentionnés explicitement dans la NABM)	BHN	70	1
G236	Recherche d'anticorps IgM par IF (Générique tous virus, à l'exception de ceux déjà mentionnés explicitement dans la NABM)	BHN	60	1

V 5.3 Chapitre 8 - Virologie

1. Identification et cultures

4201	CNO : cultures cellulaires de virus non orientées	B	100
4202	CNO : identification virale par 1 a 2 sérums	B	50
4203	CNO : identification virale par 3 a 7 sérums	B	100
4204	CNO : identification virale par + de 7 sérums	B	150
4205	Adénovirus : recherche directe sur selles par agg	B	20
4206	Adénovirus : recherche directe sur selles par EIA	B	70
4207	Adénovirus : recherche directe sur liquides autres que selles par IF	B	40
4208	Adénovirus : cultures orientées et identification	B	150
4209	Adénovirus : mise en évidence sur selles par ME	B	200
4210	Arbovirus : isolement sur animal	B	200
4211	Arbovirus : cultures orientées et identification	B	150
4273	Ag NS1 Dengue	B	50
4212	Arénavirus : recherche directe par IF	B	40
4213	Arénavirus : recherche directe par EIA	B	70
4214	Arénavirus : cultures orientées et identification	B	150
4215	Arénavirus : isolement sur souriceaux	B	250
4216	Virus des fièvres hémorragiques : cultures	B	500
4217	Astrovirus : recherche directe par MIE	B	250
4218	Astrovirus : recherche directe par EIA	B	70
4219	Astrovirus : cultures orientées et identification	B	150
4220	Calicivirus : recherche directe par MIE	B	250
4221	Calicivirus : recherche directe par EIA	B	70
4222	Coronavirus : recherche directe par IF	B	40
4223	Coronavirus : recherche directe par ME	B	200
4224	Herpetoviridae : recherche par ME(urgence)	B	200
4225	Cytomégalovirus (CMV) : recherche directe par IF	B	40
4226	Cytomégalovirus (CMV) : antigénémie leucocytaire par IF	B	100
4227	Cytomégalovirus (CMV) : cultures orientées et identification	B	150
4228	Virus de l'herpes simplex (VHS) : recherche directe par IF	B	40
4229	Virus de l'herpes simplex (VHS) : recherche directe par EIA	B	70
4230	Virus de l'herpes simplex (VHS) : cultures orientées et identification	B	130
4270	Virus de l'herpes 6 (vhh6) ou de l'herpes 7 (vhh7):cultures sur lymphocytes	B	600
4232	Virus de varicelle et zona : recherche directe par IF	B	40
4233	Virus de varicelle et zona : recherche directe par EIA	B	70
4234	Virus de varicelle et zona : cultures orientées et identification	B	150
4235	Poliovirus : cultures cellulaires	B	200
4236	Virus coxsackie A : cultures cellulaires	B	250
4237	Virus coxsackie A : isolement sur souriceaux	B	350
4238	Virus coxsackie B : cultures cellulaires	B	200
4239	Echovirus : cultures cellulaires	B	200
4272	Rhinovirus : cultures orientées et identification	B	150
4240	Virus grippaux (A et B) : recherche directe par IF	B	40
4241	Virus grippaux (A et B) : recherche directe par EIA	B	40
4242	Virus grippaux (A et B) : cultures orientées et identification	B	150
4243	Virus parainfluenzae (I, II, III, IV) : recherche directe par IF	B	40
4244	Virus parainfluenzae (I, II, III, IV) : recherche directe par EIA	B	70
4245	Virus parainfluenzae (I, II, III, IV) : cultures orientées et identification	B	150
4246	Virus respiratoire syncytial (VRS) : recherche directe par IF	B	40
4247	Virus respiratoire syncytial (VRS) : recherche directe par EIA	B	70
4248	Virus respiratoire syncytial (VRS) : cultures orientées et identification	B	150
4250	Virus ourlien (oreillons) : recherche directe par IF	B	40
4251	Virus ourlien (oreillons) : recherche directe par EIA	B	70
4252	Virus ourlien (oreillons) : cultures orientées et identification	B	150
4253	Parvovirus B 19 : recherche dans sérum par ME	B	200
4254	Polyomavirus : diagnostic direct par IF	B	40
4255	Polyomavirus : cultures orientées et identification	B	150
4256	Poxvirus : recherche par ME	B	200
4257	Poxvirus : recherche par MIE	B	250

H008	Recherche non orientée par ME	BHN	200	1
4258	VIH : cultures sur lymphocytes	B	1200	
H001	Recherche VHC liquide séminale	BHN	400	1
H002	Recherche VHC spermatozoïdes	BHN	400	1
4271	Rétrovirus autre que le VIH : cultures orientées et identification	B	1200	
4259	Virus de la rage : recherche directe par IF	B	40	
4260	Virus de la rage : recherche directe par EIA	B	70	
4261	Virus de la rage : cultures orientées et identification	B	150	
4262	Virus de la rougeole : recherche directe par IF	B	40	
4263	Virus de la rougeole : recherche directe par EIA	B	70	
4264	Virus de la rougeole : cultures orientées et identification	B	150	
4265	Virus de la rubéole : cultures orientées et identification	B	150	
H005	Rubéole hors DPN	BHN	350	1
4266	Rotavirus : recherche directe par agg	B	20	
4267	Rotavirus : recherche directe par EIA	B	70	
4268	Rotavirus : recherche par ME	B	200	
H009	Recherche directe par IF : tous virus à l'exception de ceux notés à la NABM: adénovirus (4207), arénavirus (4212), coronavirus (4222), cytomegalovirus (4225), herpès simplex (4228), varicelle & zona (4232), grippe A & B (4240), parainfluenzae (4243), respiratoire syncytial (4246), oreillons (4250), polyomavirus (4254), rage (4259), rougeole (4262)	BHN	40	1
H010	Recherche directe par EIA: tous virus à l'exception de ceux notés à la NABM: adénovirus (4206), arénavirus (4213), astrovirus (4218), calcivirus, herpès simplex (4229), varicelle & zona (4233), grippe A & B (4241), parainfluenzae (4244), respiratoire syncytial (4247), oreillons (4251), rage (4260), rougeole (4263), rotavirus (4267)	BHN	70	1
H012	Recherche de Norovirus par immunocapture : détection rapide dans les selles	BHN	70	1
2. Sensibilité aux anti-virus				
H006	VIH antivirogramme	BHN	1200	1
H007	CMV, HSV, VZV Antivirogramme (par antiviral testé)	BHN	350	1

V 5.3 Chapitre 10 - Hormonologie

7401	HCG ou bêta HCG (recherche ou dosage) dans les urines	B	25	
7402	HCG ou bêta HCG (sang)	B	30	
I001	HCG avec sous-unités bêta (LCR, Ponctions)	BHN	130	1
0472	LH dans le sang	B	51	
I064	LH (sang) complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 472 possibles à la NABM <i>nota : 6 temps (3 "temps" x 0472) + (3 "temps" x I 064)</i>	BHN	65	1
I026	LH (urine)	BHN	70	1
0473	FSH dans le sang	B	51	
I065	FSH (sang) complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 473 possibles à la NABM <i>nota : 6 temps (3 "temps" x 0473) + (3 "temps" x I 065)</i>	BHN	65	1
I025	FSH (urine)	BHN	70	1
I002	Estrone (E1) (sang)	BHN	120	0
0330	Estradiol dans le sang (chez la femme)	B	51	
0727	Estradiol dans le sang (homme et enfant)	B	70	
1801	Estradiol dans un autre milieu biologique que le sang	B	51	
I033	Estriol (E3) (sang)	BHN	80	1
I003	Hormone Anti-Mullérienne (AMH)	BHN	140	1
0777	Inhibines (sang)	B	75	
I004	Inhibines (plasma séminal, sperme)	BHN	95	0
0357	Testostérone (homme) (sang)	B	51	
1136	Testostérone (femme et enfant) (sang)	B	70	
0701	Testostérone libre ou biodisponible dans le sang	B	85	
1134	Androsténone (sang)	B	83	
I050	Delta 4 androsténone (liquide autre que le sang)	BHN	85	1
I043	3 alpha 17 bêta androsténone	BHN	120	1
0334	Progestérone (sang)	B	51	
I048	Progestérone (liquide autre que le sang)	BHN	60	1
1135	17OH Progestérone (17OHP) (sang)	B	80	
I066	17OH Progestérone (17OHP) (sang) complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 1135 possibles à la NABM	BHN	90	1
I049	17OH Progestérone (liquide autre que le sang)	BHN	90	1
I085	17OH Progestérone dépiage néonatal sur le carton de Guthrie	BHN	50	0
0343	Prolactine (sang)	B	51	
I067	Prolactine (sang) complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 343 possibles à la NABM <i>nota : cycle sur 24H soit 6 temps (3 "temps" x 0343) + (3 "temps" x I 067)</i>	BHN	60	1
0884	Formes moléculaires de prolactine : séparation chromato (sang)	B	200	
7414	Déhydroépiandrostérone (DHEA) (sang)	B	85	
1802	Sulfate de DHA (SDHA) (sang)	B	60	
7415	Dihydrotestostérone (DHT)	B	90	
0358	Protéine de transport des hormones sexuelles (TeBG, SHBG) (sang)	B	70	
7422	Insuline (sang)	B	70	
I068	Insuline (sang): complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 7422 possibles à la NABM	BHN	70	1
0703	Insuline libre (sang)	B	110	
I069	Insuline libre (sang) complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 703 possibles à la NABM	BHN	110	1
I052	Insuline (liquide autre que le sang)	BHN	70	0
I092	IGF-I (après gel de filtration)	BHN	200	1
I093	IGF-II (par Western-blot)	BHN	180	1
I007	Proinsuline	BHN	140	0
1137	C-Peptide (sang)	B	65	
I070	C-Peptide (sang) complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 1137 possibles à la NABM	BHN	65	1
0756	C-Peptide (urine)	B	70	

I009	C-Télopeptide (CTX, crosslaps) (sang/urine)	BHN	100	1
I008	Glucagon (S - Sang)	BHN	140	1
I046	Glucagon-like-peptide 1 (GLP-1)	BHN	150	1
I010	Hormones glycoprotéiques (sous-unité alpha des -)	BHN	140	1
I053	Polypeptide pancréatique (sang)	BHN	140	1
I029	Prégnénolone (sang)	BHN	140	1
I030	Prégnénolone (liquide amniotique)	BHN	140	1
I031	17OH Prégnénolone (sang)	BHN	140	1
0462	Cortisol (sang)	B	55	
I071	Cortisol (sang) : complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 462 possibles à la NABM <i>nota : cycle sur 24H soit 6 temps (3 "temps" x 0462) + (3 "temps" x I 071)</i>	BHN	65	1
I079	Cortisol libre (sang) <i>dosage par colonne filtration</i>	B	140	1
0476	Cortisol libre urinaire	B	75	
I094	Analyse des métabolites urinaires du cortisol en HPLC MS/MS comprend : cortisol, cortisone, THF, allo THF, THE, alpha cortol, bêta cortol, alpha cortolone et bêta cortolone, (étape enzymatique préalable incluse)	BHN	500	1
I095	Analyse des métabolites sanguins du cholestérol MS ou Profil stéroïdien / MS	BHN	600	1
I011	Cortisol (autres milieux biologiques)	BHN	70	1
I012	Cortisol (salive)	BHN	140	1
I013	11 Désoxy cortisol (Composé S) (sang)	BHN	110	1
I032	11 Désoxy cortisol (liquide amniotique)	BHN	140	1
I055	11 Désoxycorticostérone (DOC) (sang)	BHN	120	1
I058	18 Hydroxycorticostérone (18 OHB) (sang)	BHN	120	1
I056	18 Hydroxydésoxycorticostérone (18 OHDOC) (sang)	BHN	120	1
I027	21 Désoxycortisol (sang)	BHN	120	1
I028	21 Désoxycortisol (liquide amniotique)	BHN	140	1
I024	CBG (Cortisol Binding Protein) (sang)	BHN	140	1
I057	Corticostérone B	BHN	120	1
7420	Corticotropine (ACTH) (sang)	B	100	
I072	Corticotropine (ACTH) (sang) complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 7420 possibles à la NABM	BHN	100	1
0455	17-Cétostéroïdes (urine)	B	60	
0714	Aldostérone (sang)	B	80	
0461	17-hydroxy-corticostéroïdes ou TSH (urine)	B	70	
0463	Aldostérone ou tétrahydro-aldostérone (urine)	B	120	
I060	Stéroïdogramme urinaire	BHN	300	1
0466	Acide hydroxy-indole-acétique (HIAA, 5 HIAA) (urine)	B	60	
0467	Acide vanilmandélique (VMA) (urine)	B	60	
I023	Vanilmandélate (spot test VMA)	BHN	10	1
I014	Acide homovanillique (HVA) (liquide pleural)	BHN	240	1
0468	Catécholamines totales (métanéphrines ou HVA) (urine)	B	80	
0477	Catécholamines (ou métanéphrines) (urines) : au moins 2 dosages	B	130	
I073	Catécholamines (ou métanéphrines) (urines) complément pour examens à temps multiples: par temps exécuté au delà du nombre maximal de cotations 477 possibles à la NABM	BHN	65	1
I047	Méтанéphrines plasmatiques libres (LC/MS/MS)	BHN	130	1
0478	Catécholamines (sang), CLHP : au moins 2 dosages (dopamine, adrénaline, noradrénaline)	B	140	
I074	Catécholamines (sang), CLHP complément pour examens à temps multiples	BHN	70	1
0364	Sérotonine par CLHP (sang)	B	120	
I078	Sérotonine (urines)	BHN	120	1
1208	TSH (sang)	B	31	
I086	Dépistage néonatal de la TSH sur carton de Guthrie	BHN	50	0
1206	Triiodothyronine libre (T3 libre) (sang)	B	33	
I015	T3 réverse (Sang)	BHN	150	1
1207	Thyroxine libre (T 4 Libre)	B	33	
I016	Etude de répartition des protéines de transport de T4 (Sérum)	BHN	500	1
1209	T3 libre + T 4 libre (sang)	B	58	
1210	TSH + T3 libre (sang)	B	58	
1211	TSH + T 4 libre (sang)	B	58	
1212	TSH + T3 libre + T4 libre (sang)	B	73	
1803	Test au TRH (sang)	B	150	

I045	Test d'absorption de thyroxine ou de triiodothyronine	BHN	165	1
7423	Hormone de croissance (somatotropine) (GH) (sang)	B	90	
I076	Hormone de croissance (somatotropine) (GH) (sang) complément pour examens à temps multiples	BHN	100	1
I091	GH urinaire (après ultrafiltration)	BHN	180	1
I018	Human Epidermal growth factor Receptor 2 (HER2) soluble	BHN	200	1
I041	GHRH (sang)	BHN	200	1
I017	Hormones hypophysaires (sous-unité alpha des -)	BHN	140	1
I080	somatostatine (sang)	BHN	140	1
0763	Erythropoïétine (EPO) (sang)	B	100	
0764	Gastrine (sang)	B	70	
I077	Gastrine (sang) complément pour examens à temps multiples	BHN	80	1
0774	Peptide vasoactif intestinal (VIP) (sang)	B	90	
0745	Hormone antidiurétique ou vasopressine (ADH) (sang)	B	120	
I081	Hormone antidiurétique ou vasopressine (ADH) (urine)	BHN	120	1
0783	IGFBP 3 (Insulin-like growth factor-I binding protein 3) (sang)	B	100	
I006	IGFBP 1 (insulin-like growth factor binding protein 1) (sécrétions vaginales)	BHN	100	1
1138	Ostéocalcine (sang)	B	90	
0983	Parathormone (1-84 ou bioactive) (sang)	B	60	
I051	Parathormone (liquide autre que le sang)	BHN	70	1
I044	Parathormone (dosages per-opératoires) dosages rapides réalisés au bloc de chirurgie	BHN	300	1
0776	Rénine (sang)	B	80	
I082	Rénine: activité rénine plasmatique	BHN	140	0
0780	Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I ou Somatomédine C) (sang)	B	90	
I021	Leptine	BHN	140	1
I022	Adiponectine	BHN	140	1
I083	Adiponectine haut poids moléculaire	BHN	140	1
I034	POMC (Proopiomélanocortine) (sang)	BHN	200	1
I020	Mélatonine (sang)	BHN	100	1
I035	Mélatonine (urine)	BHN	140	0
I036	Mélatonine (salive)	BHN	140	1
I037	Mélatonine (LCR)	BHN	140	0
I038	Sulfatoxymélatonine (sang)	BHN	140	0
I039	Sulfatoxymélatonine (urine)	BHN	140	1
I040	Sulfatoxymélatonine (LCR)	BHN	140	0
I042	Biotine B8 (sang)	BHN	200	1
I054	Endothéline (sang ou liquides)	BHN	140	1
I061	Fibroblast Growth Factor 23 intact (plasma)	BHN	90	1
I062	Fibroblast Growth Factor 23 C terminal (plasma)	BHN	90	1
I063	Espace inuline enfant	BHN	30	1
I084	Hepcidine (sang)	BHN	140	1
I090	Hepcidine (liquides autres que le sang)	BHN	140	1
I087	Résistine	BHN	140	1
I088	Peptide YY (PYY, Peptide Tyrosine Tyrosine, Pancreatic Peptide YY)	BHN	140	1
I089	Ghréline (sang)	BHN	140	1

V 5.3 Chapitre 11 - Enzymologie

1510	Amylase (sang)	B	7	
1511	Amylase (autre liquide biologique que sang)	B	7	
J001	Macro amylase (sang)	BHN	100	1
1513	Aldolase (sang)	B	25	
J078	Aldolase (LCR)	BHN	25	1
J100	Activité Aldolase érythrocytaire	BHN	50	1
0514	Phosphatases alcalines (sang)	B	7	
J002	Phosphatases alcalines isoenzymes (électrophorèse) (sang)	BHN	200	1
J003	Phosphatases alcalines (PAL) (autres liquides)	BHN	15	1
J004	Phosphatases acides (sperme)	BHN	40	1
0516	Alanine aminotransférase (ALAT, TGP)	B	7	
J005	Macro ALAT (sang)	BHN	100	1
J006	Transaminase glut. pyr. (TGP, ALAT, ALT)(autre liquide biologique)	BHN	15	1
0517	Aspartate aminotransférase (ASAT, TGO) BIO	B	7	
J007	Macro ASAT (sang)	BHN	100	1
0522	Transaminases (ALAT et ASAT, TGP et TGO) (sang)	B	11	
J008	Transaminase glut. oxalac. (TGO, ASAT, AST) (autre milieu biologique)	BHN	15	1
1518	Glucose-6-phosphate déshydrogénase (G6PD)	B	30	
J102	6-phosphogluconate déshydrogénase (6PGD) érythrocytaire	BHN	50	1
J009	Diphosphoglucomutase	BHN	50	1
0519	Gamma glutamyl transférase (GGT) (sang)	B	7	
J010	Gamma glutamyl transférase (gamma GT, GGT) (autres liquides biologiques)	BHN	15	1
1520	Créatine phosphokinase (CPK) (sang)	B	7	
J079	Créatine kinase (CK) (autres liquides)	BHN	15	1
J011	Créatine kinase (CK) isoenzymes	BHN	60	1
J088	Macro CK	BHN	100	1
0521	Lactate déshydrogénase (LDH) dans le sang	B	7	
1521	Lactate déshydrogénase (LDH) (autre liquide biologique)	B	7	
J012	LDH érythrocytaire	BHN	50	1
J077	LDH (lactate déshydrogénase) musculaire	BHN	50	1
J013	LDH isoenzymes (sérum)	BHN	60	1
J080	LDH isoenzymes (autres liquides biologiques)	BHN	60	1
J014	LDH isoenzymes (selles)	BHN	120	1
0523	Enzyme de conversion de l'angiotensine (sang)	B	55	
0524	Lipase (sang)	B	9	
J015	Lipase (ponction et autres liquides)	BHN	15	1
J089	Macrolipase	BHN	100	1
J016	Lipoprotéine lipase	BHN	600	1
1525	5' nucléotidase	B	7	
J096	Pyrimidine-5' nucléotidase (P5N) érythrocytaire	BHN	70	1
1526	Créatine phosphokinase MB <i>La cotation de l'acte 1526 n'est pas cumulable avec celle la troponine (7335) ni avec celle de la créatine phosphokinase (1520). Cet acte n'est pas indiqué dans la maladie coronarienne en médecine ambulatoire et n'est pas remboursable dans cette indication.</i>	B	25	
1527	Pyruvate kinase (sang)	B	40	
1533	Lysozyme ou muramidase (sang)	B	60	
1519	Lysozyme ou muramidase (urines)	B	60	
J017	Lysozyme (LCR)	BHN	60	1
J018	Métalloprotéases matricielles (MMP-9, TIMP-1)	BHN	120	1
J019	6-phosphogluconate déshydrogénase	BHN	50	1
J020	Acétylcholinestérase	BHN	50	1
J091	Acétylcholinestérase érythrocytaire	BHN	50	1
J021	Activité biotinidase	BHN	70	1
J022	Adénosine désaminase (sang, sérum)	BHN	50	1
J081	Adénosine désaminase (autre liquide biol que sang)	BHN	50	1
J082	Adénosine désaminase (érythrocytaire)	BHN	50	1
J023	Adénylate kinase	BHN	50	1
J092	Adénylate kinase érythrocytaire	BHN	50	1
J025	Alpha-1-glucosidase	BHN	250	1

J026	Catalase érythrocytaire	BHN	150	1
J027	Catalase tissulaire	BHN	150	1
J028	Cholinestérase	BHN	50	1
J029	Cholinestérases globulaires	BHN	100	1
J032	Dosage enzymatique mitochondrial de la biosynthèse de l'hème (ALAS, COPROX, PROTOX, FECH) tous tissus	BHN	1200	1
J033	Expression en vecteurs procaryote ou eucaryote et analyses fonctionnelles enzymatiques de la biosynthèse de l'hème des nouveaux mutants faux sens avant enquête familiale.	BHN	2500	1
J105	Séparation par HPLC et détection fluorimétrique des porphyrines urinaires, sanguines ou tissulaires	BHN	500	1
J106	Dosage en spectrométrie de masse des précurseurs ALA et PBG (tout milieu)	BHN	300	1
J107	Dosages en spectrométrie de masse des porphyrines (tout milieu)	BHN	300	1
J035	Enolase (NSE) (liquide de sérosité)	BHN	140	1
J084	Enolase (LCR)	BHN	100	1
J097	Enolase érythrocytaire	BHN	50	1
J036	Enzyme de conversion (LBA, LCR)	BHN	150	1
J037	Enzyme de conversion (ponction)	BHN	150	1
J041	Glucose phosphate isomérase (GPI) (érythrocytes)	BHN	50	1
J101	Triose phosphate isomérase (TPI) érythrocytaire	BHN	50	1
J042	Glutamate déshydrogénase (GLDH)	BHN	50	1
J043	Glutathion peroxydase	BHN	100	1
J044	Glutathion réductase érythrocytaire (sang)	BHN	100	1
J045	Glutathion S transférase (GST) alpha	BHN	100	1
J046	Glutathion S transférase pi	BHN	100	1
J047	n-acétylglucosaminidase (NAG)	BHN	75	1
J048	PEPC	BHN	70	1
J049	PFK (PhosphoFructo Kinase)	BHN	50	1
J093	Phosphofructokinase (PFK) érythrocytaire	BHN	50	1
J050	PGK (PhosphoGlycérate Kinase)	BHN	50	1
J094	Phosphoglycérate kinase (PGK) érythrocytaire	BHN	50	1
J098	Bisphosphoglycérate (2,3-DPG) mutase érythrocytaire	BHN	50	1
J099	Bisphosphoglycérate (2,3-DPG) phosphatase érythrocytaire	BHN	50	1
J051	Phosphoglucomutase	BHN	50	1
J052	Phospholipase A2	BHN	300	1
J083	Lipoprotéine phospholipase A2 : Lp-PLA2	BHN	250	1
J053	Phosphomannomutase	BHN	40	1
J054	Phosphomannose isomérase	BHN	40	1
J062	Pseudo-cholinestérases (plasma)	BHN	50	1
J064	Superoxyde dismutase (SOD) (érythrocytes)	BHN	120	1
J065	Superoxyde dismutase (SOD) (tissus)	BHN	240	1
J066	Transcétolase érythrocytaire	BHN	120	1
J071	Dosage enzymatique cytosolique de la biosynthèse de l'hème (ALAD, HMBS, UROD, UROIIIS) tout tissus	BHN	1200	1
J073	Pepsinogène (analyse faisant partie du panel gastrique - Pepsinogène, gastrine, Ac anti-Helicobacter)	BHN	100	1
J074	NADH déshydrogénase (complexe I de la chaîne respiratoire) musculaire	BHN	100	1
J075	HADH (3-hydroxy-CoA-déshydrogénase) musculaire	BHN	100	1
J076	Citrate synthase musculaire	BHN	100	1
J085	Activité LCAT (lécithine cholestérol acyl transférase) (Méthode de Nagasaki et Ajanuma)	BHN	100	1
J086	Xanthine oxydase	BHN	250	1
J087	Hexokinase	BHN	50	1
J095	Hexokinase (HK) érythrocytaire	BHN	50	1
J090	Trypsine immuno réactive (TIR) <i>Dépistage néonatal sur le carton de Guthrie</i>	BHN	50	0
J103	Activité TPMT (Thio-purine-méthyl transférase des GR)	BHN	250	1
J104	Protéine Gs érythrocytaire	BHN	300	1

2258	Protéines sériques ou plasmatiques totales	B	7	
K001	Viscosité sérique et/ou plasmatique	BHN	10	1
K002	Protéine TamHorsfall	BHN	60	1
K003	Protéines membranaires du globule rouge (électrophorèses)	BHN	1000	1
K004	Aminoacidogramme	BHN	600	1
K005	Tryptophane (urine)	BHN	200	1
K006	Tryptophane (plasma)	BHN	200	1
K007	Tyrosine	BHN	200	1
K008	Arginine	BHN	200	1
K180	ADMA (asymmetric diméthyl arginine)	BHN	200	
K009	Méthionine	BHN	200	1
K177	Sadenosyl méthionine	BHN	200	
K010	Leucine	BHN	200	1
K011	Glycine	BHN	200	1
K012	Homocystéine (sang)	BHN	200	1
L209	Homocystéine (LCR, Liquide amniotique, urines)	BHN	200	1
K178	Sadenosyl homocystéine	BHN	200	
K153	Alanine	BHN	200	1
K013	Phénylalanine	BHN	200	1
K014	Phénylalanine (papier Guthrie)	BHN	200	1
K169	Dépistage néonatal de la Phénylalanine sur le carton de Guthrie	BHN	50	0
K179	Cystéine	BHN	200	1
K126	Citrulline	BHN	200	1
K015	L-dopa	BHN	200	1
1804	Protéine C réactive (CRP) (sang)	B	10	
K154	CRP (protéine C réactive) (dosage) (autres liquides)	BHN	21	1
1805	Alpha 2 macroglobuline (alpha 2 macroglo) (dosage) (sang)	B	32	
K202	Alpha 2 macroglobuline urinaire	BHN	40	1
1806	Albumine	B	10	
K016	Albumine modifiée (IMA)	BHN	100	1
K017	Albumine (colorimétrie) (sang, ponctions)	BHN	10	1
K018	Albumine (immunodosage) (ponctions, salive)	BHN	40	1
1807	Alpha 1 antitrypsine (dosage) (sang)	B	35	
K130	Phénotypage de l'alpha 1 anti trypsine (sang) (focalisation isoélectrique)	BHN	120	1
K020	Alpha antitrypsine (AAT) (autres liquides biologiques)	BHN	40	1
K170	TATI (Tumor-associated trypsin inhibitor) dosage sang/liquides	BHN	200	1
1808	Alpha 1 glycoprotéine acide, orosomucoïde (sang)	B	30	
K155	Orosomucoïde (alpha 1 glycoprotéine acide) (dosage) (autres liquides biologiques)	BHN	35	1
K021	Alpha1 microglobuline (urines)	BHN	35	1
0324	Bêta 2 microglobuline (dosage) (sang)	B	35	
0321	Bêta 2 microglobuline (dosage) (autre milieu biologique que sang)	B	35	
1809	Céruleoplasmine	B	30	
K176	Carnitine	BHN	120	1
Complément (exploration du complément et marqueurs associés)				
1810	C1 inhibiteur (dosage) (sang)	B	35	
K194	C1q, C5, C6, C7, C8, C9, Facteur H, Facteur I, C4Bp, properdine, antigénémie (par protéine)	BHN	70	1
K196	C1r, C1s, C2, MBL, antigénémie (par protéine)	BHN	100	1
K197	Dosages des fragments d'activation du Complément, C5a, C3a, soluble C5b9, Bb (par protéine)	BHN	70	1
1811	C3	B	25	
1812	C4	B	25	
K135	Immunoblot anti-C1 inhibiteur	BHN	500	1
K025	AP50 ou AH50 par réaction d'hémolyse	BHN	40	1
K198	Dosage du complément total, voie classique, voie des lectines et voie alterne par technique non hémolytique: par dosage	BHN	40	1
K199	Recherche et quantification d'anticorps anti-protéine du complément : anti-C1q, anti-C1inh ou anti-Facteur H (par protéine cible et par isotype)	BHN	70	1
K026	C3 nephritic factor (Ac anti C3 convertase alterne) par technique hémolytique	BHN	300	1
K032	Dosage fonctionnel de C1 inhibiteur	BHN	70	1
K033	Dosage fonctionnel de C2	BHN	120	1
K034	Dosage fonctionnel de C4	BHN	120	1

K035	Dosage fonctionnel du facteur H	BHN	300	1
K156	Dépistage des déficits d'interaction du facteur H aux surfaces	BHN	100	1
K036	Dosage fonctionnel du facteur I	BHN	300	1
K038	Facteur B antigénémie	BHN	40	1
K044	Phénotypage du composant C4 (protéines du complément)	BHN	180	1
K137	Mannan Binding Lectin (MBL) (dosage fonctionnel)	BHN	200	1
Dosages impliqués dans l'exploration d'un angioedème				
K140	Activité de la Dipeptidylpeptidase IV	BHN	500	1
K141	Activité kininogénase spontanée du plasma	BHN	250	1
K142	Activabilité kininogénase (capacité d'activation des proenzymes, test de Kluff)	BHN	250	1
K138	Activité de l'Amino-peptidase P	BHN	500	1
K139	Activité de la Carboxypeptidase N,	BHN	500	1
Immunoglobulines				
0570	Electrophorèse des protéines sériques (protéinogramme)	B	53	
1814	IgA (sang)	B	25	
K045	IgA (autres liquides biologiques, ponctions)	BHN	40	1
K143	Dosage des sous-classe d'IgA1 et IgA2 (sang)	BHN	140	1
1815	IgG (sang)	B	25	
K046	IgG (autres liquides biologiques, ponctions)	BHN	40	1
1816	IgM (sang)	B	25	
K047	IgM (autres liquides biologiques, ponctions)	BHN	40	1
1385	IgA + IgG + IgM	B	66	
K050	IgG + IgA + IgM + albumine + protéines + rapport: Ig/prot (LBA), IgG/Alb (LCR)	BHN	170	1
K157	IgD (dosage en néphélométrie) (sang)	BHN	40	1
K158	IgD (dosage en ELISA) (sang)	BHN	70	1
1571	Dysglobulinémie : recherche + typage par Immunoélectrophorèse ou immunofixation	B	160	
1572	Dysglobulinémie : électrophorèse (protéinogramme) + typage	B	200	
K144	Mise en évidence de monotypie par IFI	BHN	300	1
K051	Chaînes légères libres kappa (sérum, urines et autres liquides biologiques)	BHN	75	1
K052	Chaînes légères libres lambda (sérum, urines et autres liquides biologiques)	BHN	75	1
1573	Cryoglobulines (sang)	B	20	
K081	Cryoglobuline : quantification par dosage protéique	BHN	150	1
K083	Analyse immunochimique d'une cryoglobuline isolée	BHN	200	1
K084	Isolement/purification d'une cryoglobuline	BHN	60	1
K085	Dépistage d'un cryofibrinogène après séparation extemporanée du plasma (non hépariné) à la température de 37°C	BHN	20	1
K145	Cryofibrinogène : purification et identification	BHN	120	1
1392	Immunoglobulines IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 : 1 paramètre (dosage) (sang)	B	70	
1393	Immunoglobulines IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 : 2 paramètres (dosages) (sang)	B	130	
1394	Immunoglobulines IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 : 3 paramètres ou plus (dosages) (sang)	B	190	
K146	Supplément pour dosage des sous-classes d'IgG en ELISA-compétition avec Ac monoclonaux	BHN	300	1
K086	Recherche d'une maladie des chaînes lourdes (alpha, mu, gamma) par technique d'immunosélecton.	BHN	180	1
K087	Recherche d'un profil oligoclonal par isoélectrofocalisation	BHN	380	1
K147	Détection et/ou titration d'une sensibilisation à un anticorps monoclonal thérapeutique en ELISA	BHN	150	1
K148	Détection et/ou titration d'une sensibilisation à un anticorps monoclonal thérapeutique en cytométrie	BHN	300	1
G061	Immunoempreinte sur nitrocellulose (examen complémentaire IEP)	BHN	180	1
K149	Concentration des urines	BHN	30	1
K150	Préparation et validation d'un Ag ou d'un Ac pour immunodétection (par préparation)	BHN	600	1
CYTOKINES				
K054	Dosage d'une cytokine ou d'un récepteur de cytokines par ELISA (toute cytokine, tout récepteur)	BHN	140	1
K055	Dosage d'une cytokine par cytométrie en flux (technique billes)	BHN	140	1
K151	Dosage de cytokines : test biologique	BHN	300	1
K063	Tumor necrosis facteur alpha (TNFalpha) fécal	BHN	250	1
Autres				
K203	Cathepsine K, L, S et Visfatine	BHN	140	1
1813	Haptoglobine (dosage) (sang)	B	25	
K152	Haptoglobine sur liquide	BHN	35	1
1817	Préalbumine	B	20	
1818	RBP (retinol binding protein) (dosage) (sang)	B	35	
K048	Retinol binding protein (RBP) (urines)	BHN	40	1
1819	Transferrine ou sidérophylle	B	14	

0779	Transferrine désialylée ou déglycosylée ou transferrine carboxy-déficiente	B	55	
K049	Transferrine (urines)	BHN	30	1
K173	NGAL (neutrophil gelatinase associated lipocalin)	BHN	150	1
K076	n-télopeptides	BHN	90	1
K077	Peptide collagène III (p-III-p)	BHN	140	1
K184	collagène de type IV	BHN	130	1
K078	PGI2	BHN	150	1
1374	Vitamine B12	B	45	
1387	Folates sériques ou érythrocytaires	B	45	
K182	5 méthyl THF(plasma , LCR)	BHN	150	0
7301	Vitamine A (dosage) (sang)	B	100	
7302	Vitamine E (dosage) (sang)	B	100	
K187	Vitamine E (érythrocytaire)	BHN	150	1
K183	Delta et gamma tocophérol	BHN	110	0
7305	Vitamine B6 (dosage) (sang)	B	100	
1139	25-hydroxycholécalférol (25-OH-D3)	B	42	
1820	Dérivés dihydroxylés de la vitamine D (dosage) (sang)	B	90	
K088	Vitamine B1 (thiamine)	BHN	110	1
K089	Vitamine B1 (thiamine monophosphate + diphosphate)	BHN	200	1
K090	Vitamine B2 (flavine)	BHN	200	1
K091	Vitamine B2 (riboflavine)	BHN	110	1
K092	Vitamine C (acide ascorbique)	BHN	110	1
K093	Vitamine C oxydée/réduite (acide ascorbique, déhydroascorbique)	BHN	140	1
K174	vitamine C leucocytaire	BHN	340	0
K094	Vitamine K1 (phylloquinone)	BHN	400	1
K095	Vitamine PP (niacine)	BHN	110	1
K181	Coenzyme Q10	BHN	110	0
0316	Complément CH 50 par réaction d'hémolyse (dosage) (sang)	B 30	30	
1575	Myoglobine (dosage) (sang)	B	35	
K096	Myoglobine (dosage) (urines)	BHN	60	1
K097	Myoglobine (recherche) (urines)	BHN	10	1
7335	Troponine (dosage) (sang)	B	65	
K186	Copeptine Cet acte est à coupler avec une troponine haute sensibilité (diagnostic d'exclusion) et un ECG ne montrant pas un infarctus du myocarde.	BHN	150	1
1821	Peptides natriurétiques (ANP, BNP, NT-proBNP) (dosage) (sang)	B	84	
1577	HbA1C	B	30	
1576	Protéines glyquées (fructosamine, ...) (dosage) (sang)	B	30	
7307	Procalcitonine	B	80	
7308	Acide hyaluronique (sang)	B	75	
K098	Acide hyaluronique (liquide de ponction, d'ascite)	BHN	150	1
7309	Phosphatase alcaline osseuse (dosage) (sang)	B	90	
7310	Déoxypyridinoline et peptides associés (dosage)	B	70	
1213	Ferritine (sang)	B	33	
K159	Ferritine (dosage) (autres liquides, ponctions)	BHN	45	1
K099	Ferritine glycosylée (plus une ferritine acte 1213 B40)	BHN	200	1
7311	Ferritine érythrocytaire (dosage) (sang)	B	70	
1822	Récepteur soluble de la transferrine (RSTF) (dosage) (sang)	B	60	
0320	Alpha-fœtoprotéine (AFP) (dosage) (sang)	B	63	
K100	Alpha-fœtoprotéine (ponctions)	BHN	70	1
K101	Alpha-fœtoprotéine (Liquides autres que NABM)	BHN	130	1
7317	Sous unité bêta-HCG libre (dosage) (sang)	B	75	
7318	Ag prostatique spécifique (PSA) (dosage) (sang)	B	41	
K188	Ag prostatique spécifique (PSA) (dosage) (Liquides autres que NABM)	BHN	75	1
7320	Ag prostatique spéc. libre avec rapport PSA libre/PSA total (dosage sang)	B	70	
7321	Ag CA 15-3 (sang)	B	55	
K102	Ag CA 15-3 (liquide autre)	BHN	75	1
7323	Ag CA 19-9 (sang)	B	60	
K103	Ag CA 19-9 (liquide autre)	BHN	80	1
K165	Ag CA 50 (sang)	BHN	65	1
K166	Ag CA 50 (liquide autre)	BHN	80	1

7325	Ag CA 125 (sang)	B	60	
1823	Ag CA 125 (dosage) (autre milieu bio.)	B	80	
K167	Ag CA 72-4 (sang)	BHN	80	1
K104	Ag CA 72-4 (liquide autre)	BHN	80	1
K160	Des-gamma-carboxy prothrombine (DCP)	BHN	140	1
7327	Ag carcino-embryonnaire (ACE) (sang)	B	55	
K105	Ag carcino embryonnaire (ACE) (Liquides autres que NABM)	BHN	75	1
0812	Ag du carcinome à cellules squameuses (SCC) (dosage) (sang)	B	89	
K129	Ag du carcinome à cellules squameuses (SCC) (dosage) (autres liquides)	BHN	110	1
E042	Protéines S-100 (sang, LCR)	BHN	120	1
0813	Ag tissulaire polypeptidique (TPA) (dosage) (sang)	B	90	
K189	Ag tissulaire polypeptidique (TPA) (dosage) (Liquides autres que NABM)	BHN	105	1
1824	Chromogranine (dosage) (sang)	B	90	
K190	Chromogranine (dosage) (Liquides autres que NABM)	BHN	105	1
1132	Calcitonine (dosage) (sang)	B	80	
K106	Calcitonine (Liquide de ponction)	BHN	140	1
0822	Cyfra 21-1 (dosage) (sang)	B	90	
K127	Cyfra 21-1 (dosage) (autres liquides)	BHN	110	1
0814	Enolase (NSE) (dosage) (sang)	B	79	
K107	Enolase (NSE) (Liquide de sérosité)	BHN	110	1
0785	Parathormone PTHRP (dosage) (sang)	B	70	
0821	Thyroglobuline (sang)	B	60	
K108	Thyroglobuline (liquide)	BHN	70	1
K109	TBG (Thyroxine Binding Globulin) (Sérum)	BHN	150	1
K110	Ac anti-récepteurs de TSH bloquants (Sérum)	BHN	300	1
K111	Ac anti-récepteurs de TSH stimulants (Sérum)	BHN	300	1
K112	Ac anti-souris (HAMA) (Sérum)	BHN	150	1
K161	Ac anti-Thyroglobuline (liquide de ponction)	BHN	150	1
K113	Ac anti-T3 (Sérum)	BHN	150	1
K114	Ac anti-T4 (Sérum)	BHN	150	1
K115	Ac anti-TSH (Sérum)	BHN	150	1
1825	Paramètres tissulaires en cancérologie : dosage	B	100	
1826	Paramètres tissulaires en cancérologie : traitement pré-analytique	B	100	
K116	Isoprostanes	BHN	150	1
K117	Facteur chimioattractant MCP-1	BHN	120	1
K119	Mélanine (recherche)	BHN	70	1
K120	AMPc (Plasma)	BHN	150	1
K121	AMPc (Urine)	BHN	150	1
K123	Procollagène III (Liquides aspiration bronchique)	BHN	140	0
K162	Protéine Amyloïde A (SAA)	BHN	70	1
K163	Polyamines (spermine, spermidine, putrescine) par polyamine	BHN	60	1
K164	Thiols protéiques plasmatiques	BHN	70	1
K175	Protéine MXA <i>nota: exigé par les guidelines de Neurologie lors de 2 résultats positifs d'Ac anti-IFN bêta</i>	BHN	150	1
K192	Ostéopontine plasmatique (dosage)	BHN	130	1
K185	Ostéoprotégérine sérique	BHN	130	1
K191	MIA (Melanoma Inhibitory Activity) (dosage) (sérum)	BHN	130	1
K193	Progranulie (plasma et LCR) Elisa	BHN	250	1
K200	Néoptérine sang	BHN	100	1
K201	Néoptérine LCR	BHN	100	1

V 5.3 Chapitre 13 - Biochimie

01. Sang

0530	Acide lactique	B	7	
L001	Acéto-acétate (sang)	BHN	30	1
0532	Acide urique (sang)	B	7	
L002	Pyruvate (sang)	BHN	60	1
0536	Ammoniaque	B	35	
0547	Cuivre (cuprémie, Cu) (sang)	B	30	
L003	Cuivre érythrocytaire (sang)	BHN	100	1
0548	Fer sérique	B	7	
L004	Porphyries plasmatiques (sang)	BHN	150	1
L005	Porphyries – séparation des isomères I et III (chromatographie) (sang, urine, selles, tissus)	BHN	400	1
L006	Porphobilinogène (PBG) (urine)	BHN	70	1
2000	Capacité totale de saturation en fer de la transferrine (CTST)	B	14	
2003	Zinc (plasma, sérum) (sang)	B	30	
L007	Zinc globulaire ou érythrocytaire	BHN	120	1
L008	Iode (sang)	BHN	90	1
L009	Manganèse (plasma) (sang)	BHN	100	1
L010	Sélénium (sang)	BHN	100	1
L011	Silicium (et silicoles) (plasma) (sang)	BHN	300	1
0552	Glucose (glycémie) (sang)	B	5	
L218	Mannose (sang et urine)	BHN	60	1
L160	Corps cétoniques recherche	BHN	5	1
L014	Carbohydre déficient glycoprotéine syndrome I (dépistage) (sang)	BHN	400	1
0563	Phosphore minéral (sang)	B	7	
L015	ATP (sang)	BHN	50	1
0578	Calcium (sang)	B	8	
L016	Calcium ionisé (sang)	BHN	50	1
0584	Magnésium plasmatique ou globulaire (magnésémie, Mg) (sang)	B	7	
L161	Magnésium ionisé	BHN	15	1
0591	Urée (sang)	B	7	
0592	Créatinine (sang)	B	7	
L162	Bêta-trace-protéine dans le sang	BHN	40	1
0593	Urée et créatinine (sang)	B	8	
L017	Cystatine C (plasma) (sang)	BHN	100	1
1601	Dosage de la bilirubine	B	10	
L232	Bilirubine non liée à l'albumine Nota: chez les nouveaux-nés dans certaines pathologies	BHN	50	1
L233	Bilirubine intra-érythrocytaire Nota: chez les nouveaux-nés dans certaines pathologies	BHN	50	1
0580	Cholestérol total (chol) (sang)	B	5	
L163	7 déhydrocholestérol	BHN	120	1
L164	Cholestérol estérifié	BHN	20	1
L165	Cholestérol libre	BHN	40	1
L229	Activité de la Protéine de Transfert des Esters de Cholestérol (CETP)	BHN	300	1
L020	LDL oxydés (sang)	BHN	150	1
L021	Glycérol (sang)	BHN	30	1
0590	Triglycérides	B	7	
L022	Phospholipides (sang)	BHN	30	1
L226	Phospholipides érythrocytaires, méthode enzymatique	BHN	30	1
L166	Acides gras des phospholipides	BHN	270	1
L023	Diphosphoglycérate (sang)	BHN	50	1
L024	2-3 diphosphoglycérate (sang)	BHN	60	1
0996	Exploration d'une anomalie lipidique nota: inclus cholestérol HDL (c-HDL)	B	27	
L025	Acides gras (chromatographie) (érythrocytes) (sang)	BHN	150	1
L026	Acides gras (chromatographie) (sérum) (sang) par fraction	BHN	150	1
L027	Acides gras à très longue chaîne (sang)	BHN	600	1
L028	Acides gras libres T0 à T16 (sang)	BHN	20	1

L029	Acides gras non estérifiés par ELISA (sang)	BHN	70	1
L030	Lipoprotéine Lp(a) (sang)	BHN	50	1
L145	Lipoprotéine Lp(a) (phénotypage) (sang)	BHN	200	1
L032	Electrophorèse des lipoprotéines (lipidogramme) (sang)	BHN	40	1
1603	Apolipoprotéine A1 (dosage) (sang)	B	7	
L167	Anomalie de l'ApoA1 par SDS PAGE	BHN	465	1
L168	Anomalie moléculaire de l'ApoA1 par électrophorèse bidimensionnelle et BLT	BHN	400	1
L169	Anomalie moléculaire de l'ApoA1 par isofocalisation	BHN	740	1
L170	Apolipoprotéine A2 (dosage) (sang)	BHN	40	1
L171	Anomalie moléculaire de l'ApoA2 par SDS PAGE	BHN	465	1
1602	Apolipoprotéine B (dosage) (sang)	B	7	
L172	Apolipoprotéine C2 (dosage) (sang)	BHN	40	1
L035	Apoprotéine C3 (électrophorèse) (sang)	BHN	200	1
L173	Apolipoprotéine C3 (dosage) (sang)	BHN	40	1
L146	Apo E (dosage) (sang)	BHN	50	1
L034	Apolipoprotéine E (phénotype) (sang)	BHN	200	1
L174	Anomalie moléculaire de l'ApoE par électrophorèse bidimensionnelle	BHN	200	1
L175	Anomalie de l'ApoE par électrophorèse bidimensionnelle et immunoblot	BHN	350	1
L176	Phénotypage des apolipoprotéines C et E par isofocalisation	BHN	300	1
L177	Pré- β HDL	BHN	440	1
L147	Lipoprotéines (ultracentrifugation) (sang)	BHN	100	1
L148	Dosage de la lipoprotéine B:C	BHN	130	1
L149	Dosage de la lipoprotéine B:E	BHN	130	1
L150	Exploration d'une hypobétalipoprotéine, recherche d'une Apo B tronquée	BHN	775	1
2001	Dosage du cholestérol LDL (C-LDL)	B	20	
L151	Isolement des chylomicrons par ultracentrifugation	BHN	135	1
L152	Isolement des HDL par ultracentrifugation	BHN	225	1
L228	Taille des lipoprotéines de Haute densité HDL par ultra centrifugation	BHN	500	1
L153	HDL2	BHN	100	1
L154	Isolement des IDL par ultracentrifugation et dosage	BHN	175	1
L155	Isolement des VLDL par ultracentrifugation et dosage	BHN	125	1
L227	Taille des lipoprotéines de basse densité LDL par ultra centrifugation	BHN	400	1
L230	Dosage de la Lipoparticule A1 (LpA1) par électrophorèse	BHN	80	1
L156	Recherche de Lp X (par électrophorèse)	BHN	40	1
1607	Osmolarité	B	15	
L157	Osmolalité (sang)	BHN	20	1
0571	Bicarbonates ou CO2 total	B	7	
1608	Potassium (sang)	B	7	
L036	Potassium intra érythrocytaire (sang)	BHN	25	1
1609	Ionogramme (sang)	B	13	
1610	Ionogramme complet	B	27	
0559	Méthémoglobine	B	25	
L039	Acides biliaires (chromatographie) (sang)	BHN	450	1
L040	Acides biliaires et phospholipides biliaires (sang)	BHN	200	1
L041	Acides biliaires totaux (sang)	BHN	50	1
L042	Bêta carotène (sang)	BHN	200	1
L043	Bêta hydroxybutyrate (sang)	BHN	30	1
L044	Chylomicrons (sang)	BHN	40	1
L045	Glutathion érythrocytaire (réduit et oxydé) (sang)	BHN	300	1
L046	Glutathion érythrocytaire total (sang)	BHN	50	1
L047	Glutathion leucocytaire (sang)	BHN	50	1
L048	Glutathion réduit (sang)	BHN	100	1
L049	Rétinoïques (sang)	BHN	200	1
L050	6-sulfatoxymélatonine (sang)	BHN	140	1
L051	Carbonyles (sang)	BHN	100	1
L052	Caroténoïdes (sang)	BHN	300	1
L053	Citrate (sang)	BHN	35	1
L178	Oxalate (sang)	BHN	110	1
L054	Malonaldéhyde (sang)	BHN	180	1
L055	Statut antioxydant total (TAS) (sang)	BHN	100	1
L138	TRAP (Total Peroxyl Radical Tracking Antioxydant) (sang)	BHN	100	1

1612	Saturation en O2 (SaO2) (sang)	B	7
L056	Diènes conjugués (sang)	BHN	80 1
0999	Gaz du sang	B	75
L057	pH artériel seul (sang)	BHN	25 1
L058	pH veineux seul (sang)	BHN	25 1
1000	Score biologique fibrose hépatique : Fibrotest®	B	140
1001	Score biologique fibrose hépatique : FibroMètre V ®	B	140
1002	Score biologique fibrose hépatique : Hepascore	B	140

02. Liquide céphalo-rachidien

0603	Glucose (glucorachie) (LCR)	B	10
1613	Protéines totales (protéinorachie) (LCR)	B	9
0611	Electrophorèse des protéines (LCR)	B	70
1614	1 protéine : dosage (LCR)	B	35
1615	2 protéines ou plus : dosages (LCR)	B	70
1616	Dysglobulinorachie : rech. ou typage (LCR)	B	180
0614	Dysglobulinorachie : électrophorèse et typage (LCR)	B	230
L059	Pigments (recherche) (LCR)	BHN	20 1
L060	Pyruvate (LCR)	BHN	60 1
L143	Protéine Tau phosphorylée (dosée par ELISA)	BHN	200 1
L139	Protéine Tau totale (dosée par ELISA)	BHN	200 1
L140	Peptide Abéta 1-42 (dosé par ELISA)	BHN	200 1
L231	Peptide Abéta 1-40 (dosé par ELISA)	BHN	200 1
L141	Marqueurs de maladie neurodégénérative 3 dosages réalisés en double : peptide bêta amyloïde, protéine Tau, protéine Tau phosphorylée	BHN	420 1
L212	LDH (liquides)	BHN	30 1
L142	Lactate (LCR)	BHN	30 1

03. Urines

2004	Protéinurie : recherche et dosage (urines)	B	4
0635	Electrophorèse des protéines (urines)	B	55
1133	Microalbuminurie	B	15
1619	Protéinurie de Bence Jones : recherche et identification (urines)	B	180
1620	Protéinurie : typage (urines)	B	140
L061	Cystatine C (urines)	BHN	130 1
L062	Nitrites (recherche) (urines)	BHN	5 1
L063	Azote (urines)	BHN	50 1
L064	Ammonium (urines)	BHN	50 1
0990	Acides aminés libres caractérisation par chromato. (urines)	B	60
0991	Acides aminés totaux caractérisation par chromato. (urines)	B	80
L065	3 méthyl histidine (urines)	BHN	130 1
L066	Amines aromatiques (urines)	BHN	50 1
L067	3-méthoxy-4-hydroxy-phénylglycol (mhpg) composés phénoliques (urines)	BHN	65 1
1621	Ionogramme (potassium et sodium) urinaire	B	12
2005	Sodium (urines)	B	7
2006	Potassium (urines)	B	7
0620	Acétone (acétonurie) (urines)	B	5
L068	DNPH (test) (urines)	BHN	20 1
0622	Acide urique (urines)	B	7
L069	Allantoïne (urines)	BHN	100 1
0624	Calcium (urines)	B	7
0627	Créatinine (urines)	B	7
0629	Phosphore minéral (urines)	B	7
L070	Brandt (test de) (urines)	BHN	20 1
L072	Iode urinaire (iodurie) (urines)	BHN	90 1
0630	pH : mesure électrométrique (urines)	B	7
L073	Acidité titrable (urines)	BHN	100 1
L179	Osmolalité (urines)	BHN	15 1
L180	Chlore : fraction d'excrétion	BHN	30 1
0631	Pigments et sels biliaires : rech. (urines)	B	5
L074	Acides biliaires (chromatographie) (urines)	BHN	450 1
L075	Acides biliaires et phospholipides biliaires (urines)	BHN	200 1
L076	Acides biliaires totaux (urines)	BHN	100 1

L077	Chylurie (urines)	BHN	5	1
L181	Urée (urines)	BHN	10	1
L080	Silicium (et silicones) (urines)	BHN	300	1
0637	Porphyries : rech. (urines)	B	5	
0638	Porphyries : rech., dosage, identification (urines)	B	70	
L081	Acide delta aminolévulinique (ALA) (urines)	BHN	70	1
0640	Recherche de sang (hématies et/ou hémoglobine) (urines)	B	7	
2007	Glycosurie : recherche et dosage (urines)	B	4	
L082	Mucopolysaccharides (urines)	BHN	150	1
L217	Xylosurie	BHN	60	1
0647	Urobiline : rech. (urines)	B	5	
0992	Hydroxyproline totale et libre(hydroxyprolinurie) (urines)	B	50	
L182	Bêta hydroxybutyrate (urines)	BHN	30	1
L183	Lactate (acide lactique) (urines)	BHN	25	1
2008	Cuivre urinaire (urines)	B	30	
L071	Fer urinaire (urines)	BHN	50	1
L078	Manganèse urinaire (urines)	BHN	100	1
L079	Sélénium urinaire (urines)	BHN	100	1
L184	Zinc urinaire (urines)	BHN	30	1
2009	Cristallurie (urines)	B	40	
2010	Oxalurie (urines)	B	30	
2011	Citraturie (urines)	B	30	
2012	Magnésurie (urines)	B	15	
2013	Oxalurie + citraturie + magnésurie (urines)	B	65	
L083	Sulfates (urines)	BHN	80	1
L214	Cotinine (dosage) (urines) (Méthode immuno-enzymatique)	BHN	120	1
L215	OH Proline libre urinaire	BHN	35	1
L084	Densité (urines)	BHN	10	1
L185	Mélanurie	BHN	50	1

04. Coprologie fonctionnelle

1414	Test au xylose (selles)	B	60	
1416	Dosage de l'alpha1-antitrypsine fécale (selles)	B	60	
1415	Clairance (fécale) de l'alpha 1 antitrypsine (selles)	B	100	
1622	Examen physique complet (digestion des selles) (selles)	B	70	
1417	Examen microscopique direct et après coloration permettant d'identifier les différentes catégories de graisses d'origine alimentaire et celles d'origine non alimentaire, d'apprécier la qualité de la digestion et d'identifier les éléments figurés non alimentaires. (selles)	B	50	
0666	Lipides totaux (graisses, stéatorrhée):dosage (selles)	B	90	
1624	Azote fécal (selles)	B	70	
1418	Dosage de l'azote fécal soluble (selles)	B	40	
1626	Ionogramme fécal (selles)	B	45	
1627	Osmolarité fécale (selles)	B	65	
1419	Détermination électronique du pH	B	10	
1500	Recherche des pigments biliaires	B	10	
1501	Dosage d'acides organiques	B	40	
1502	Dosage d'ammoniaque/dérivés aminés	B	40	
1630	Fécalogramme (coprologie fonctionnelle) (selles)	B	350	
1503	Calorimétrie fécale (selles)	B	80	
L186	Pourcentage de matière sèche des selles (poids sec)	BHN	10	1
L187	Traitement et interprétation bilan absorption (repas-restes-selles)	BHN	300	1
1504	Mise en évidence d'une contamination urinaire	B	50	
1505	Examen microscopique des urines pour mise en évidence d'une fistule entéro-vésicale	B	30	
1629	Rech. de sang (hématies et/ou Hb humaine) (selles)	B	20	
1506	Dosage de l'élastase fécale (selles)	B	120	
1628	Activité chymotrypsique fécale (selles)	B	60	
1507	Test à l'hydrogène expiré: prélèvements	B	60	
1508	Test à l'hydrogène expiré: mesures	B	200	
1682	Recherche et identification de laxatifs dans les urines, comprenant au minimum celle des dérivés anthraquinoniques, du bisacodyl et de ses métabolites.	B	120	
1683	Recherche et identification de laxatifs dans les selles, comprenant au minimum celle des dérivés anthraquinoniques, du bisacodyl, des dérivés du PEG et de l'huile minérale laxative.	B	170	
L085	Oses (recherche) (selles)	BHN	80	1

L087	Calprotectine fécale (1 recueil unique) (selles)	BHN	160	1
L088	Porphyrines fécales (selles)	BHN	70	1
L089	Porphyrines fécales (chromatographie) (selles)	BHN	400	1
L221	Poids journalier des selles	BHN	10	1
L222	Débit glucidique fécal	BHN	20	1
L223	Bilan absorption intestinale analyse des repas 1 journée	BHN	290	1
L224	Bilan absorption intestinale analyse des restes 1 journée	BHN	290	1
L225	Lyophilisation des selles	BHN	50	1
07. Calculs				
1632	Calculs : par analyse séquentielle optique et physique (i.r.)	B	100	
L090	Calculs : par analyse optique et chimique	BHN	25	0
08. Liquides de sérosité				
0691	Liquides de sérosité : protéines : dosage	B	9	
0693	Liquides de sérosité : électrophorèse des protéines (protéinogramme)	B	60	
1633	Liquides de sérosité : 1 protéine : dosage	B	35	
1634	Liquides de sérosité : 2 protéines ou plus : dosages	B	70	
09. Sueur				
1635	Epreuve de la sueur par méthode physico-chimique	B	50	
L091	Test de la sueur (demandé en 2eme intention pour contrôle)	BHN	50	1
10. Epreuves fonctionnelles				
0407	Clairance (rénale) de la créatinine	B	30	
L094	Clairance au vert d'indocyanine	BHN	150	1
L097	Inuline (clairance)	BHN	420	1
L216	Acide urique : clairance	BHN	30	1
0412	Epreuve d'hyperglycémie provoquée (HPO, HGPO)	B	40	
0413	Epreuve simplifiée d'hyperglycémie	B	20	
L098	Iohexol (clairance)	BHN	420	1
L099	Test de perméabilité intestinale (TPI) au mannitol	BHN	50	1
L100	Test de perméabilité intestinale (TPI) épreuve mixte lactulose/mannitol	BHN	130	1
L103	Sulfites (test) (urines)	BHN	20	1
L104	Test au bleu de nil	BHN	20	1
L105	DDAVP 12h	BHN	340	1
L106	DDAVP 6h	BHN	250	1
L107	FLM- test (surfactant pulmonaire)	BHN	340	1
L219	Liquide gastrique-BAO (débit acide basal)	BHN	100	1
L220	Liquide gastrique-PAO (débit acide stimulé)	BHN	100	1
11. Autres milieux				
L108	Sang (recherche de)	BHN	10	1
L188	Acide urique (autres liquides et hors méthode enzymatique)	BHN	10	1
L109	Triglycérides (autres liquides)	BHN	10	1
L110	Cholestérol (autres liquides)	BHN	5	1
L189	HDL (autres liquides) (méthode enzymatique)	BHN	30	1
L190	LDL (autres liquides) (méthode enzymatique)	BHN	30	1
L191	Electrophorèse des lipoprotéines (lipidogramme) (autres liquides)	BHN	40	1
L192	Phospholipides (autres liquides) (méthode enzymatique)	BHN	30	1
L111	Glucose (autres liquides, hors sang, LCR, urine)	BHN	10	1
L112	Glucose + phosphore + calcium + magnésium (KT pharmacie)	BHN	55	1
L113	Urée (autres liquides hors sang et urine)	BHN	10	1
L193	Acide urique (liquides, ponction) (méthode enzymatique)	BHN	10	1
L114	Protides (autres liquides)	BHN	10	1
L115	Créatinine (autres liquides hors sang et urine)	BHN	10	1
L116	Electrophorèse protéines (autres liquides hors sang, urine, LCR, liquide sérosité et membrane de GR)	BHN	70	1
L117	Sodium (autres liquides hors sang, urine et selles)	BHN	10	1
L118	Potassium (autres liquides hors sang, urines, selles et intra érythrocyte)	BHN	15	1
L119	Chlore (autres liquides hors sang et urine)	BHN	10	1
L120	Phosphore (autres liquides)	BHN	10	1
L121	Phosphate (dialysat)	BHN	15	1
L122	Na+K+Cl+RA+glu+Ca+phos+osmo (bain appareil) (liquide de dialyse)	BHN	105	1
L123	Calcium (autres liquides hors sang et urine)	BHN	15	1
L124	Magnésium (autres liquides)	BHN	15	1
L125	Osmolalité (autres liquides hors sang et urine)	BHN	20	1

L126	pH (autres liquides hors sang et urine)	BHN	10	1
L127	Bicarbonates ou CO2 total (autres liquides)	BHN	15	1
L128	Cristaux (recherche) (biopsie)	BHN	600	1
L194	Ammoniaque (autres liquides) (méthode enzymatique)	BHN	50	1
L130	Cuivre (biopsie)	BHN	150	1
L129	Fer (foie)	BHN	150	1
L159	Fer (autres liquides hors sang et urine)	BHN	15	1
L195	Zinc (autres liquides hors sang, globulaire et urine)	BHN	30	1
L131	Acides biliaires (recherche) (ponctions)	BHN	10	1
L132	Acides biliaires (chromatographie) (autres liquides hors sang et urine)	BHN	450	1
L133	Acides biliaires et phospholipides biliaires (autres liquides hors sang et urine)	BHN	200	1
L134	Acides biliaires totaux (autres liquides hors sang et urine)	BHN	100	1
L135	Bilirubine (autres liquides)	BHN	15	1
L136	Chylomicrons (ponction)	BHN	10	1
L137	Lactate (ponctions)	BHN	30	1
L196	Apolipoprotéine A1 (autres liquides) (méthode immunonéphélométrique)	BHN	10	1
L197	Apolipoprotéine B (autres liquides) (méthode immunonéphélométrique)	BHN	20	1
L198	Lipoprotéine Lp(a) (autres liquides)	BHN	50	1
L199	Densité (autres liquides hors urine)	BHN	10	1
L200	Clairance de la créatinine (autres liquides)	BHN	30	1
L201	Clairance de l'acide urique (autres liquides)	BHN	30	1
L202	Clairance a l'eau (autres liquides)	BHN	30	1
L203	Clairance de l'urée (autres liquides)	BHN	30	1
L204	Clairance des électrolytes (autres liquides)	BHN	30	1
L205	Spectre de liquide amniotique	BHN	20	1
L207	Activité bilirubine UDP glucuronosyltransférase sur tissu hépatique	BHN	400	1
L210	E.I.F(liquide)	BHN	160	1
L211	Diagramme de Lilley (LA)	BHN	50	1

V 5.3 Chapitre 14 - Médicaments - Toxiques

1650	Antibiotique(aminosides, vancomycine, ...) : un dosage (sang)	B	70
1651	Antibiotique (aminosides, vancomycine,...):deux dosages du même (sang)	B	120
1652	Isoniazide (INH , Rimifon) (sang)	B	80
1653	Isoniazide (INH, Rimifon) et son métabolite (sang)	B	120
M001	Antibiotique autre que ceux inscrits à la NABM	BHN	120 1
M002	Antifongique	BHN	120 1
M003	Antipaludéen	BHN	120 1
4117	Concentrations plasmatiques des antirétroviraux	B	120
M004	Antiviral autre que les antirétroviraux	BHN	120 1
1054	Ciclosporine A (sandimmun) (sang)	B	70
1376	Ciclosporine après chromatographie (sandimmun) (sang)	B	120
1377	Dosage d'un autre médicament immunosuppresseur (tacrolimus, sirolimus, évérolimus)	B	70
M005	Immunosuppresseur autre que ceux inscrits à la NABM	BHN	120 1
1655	Méthotrexate (sang)	B	80
1656	Méthotrexate et son métabolite (sang)	B	120
1657	Antitumoraux (autres que méthotrexate) (sang)	B	140
0657	Antitumoraux (autres que méthotrexate) dans un autre liq bio que sang	B	140
M056	Identification et dosage dans le sang des anticoagulants oraux par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse	BHN	300 1
0335	Théophylline dans le sang	B	50
1649	Théophylline dans un autre liquide biologique que le sang	B	70
1658	Caféine (en pédiatrie)	B	70
1659	Analgésiques ou stupéfiants non nommément inscrits à la NABM (sang)	B	95
0659	Analgésiques ou stupéfiants non inscrits à la NABM (autre liq bio que sang)	B	90
1660	Acide salicylique : dosage	B	50
1661	Paracétamol : dosage	B	70
1662	Psychotropes non nommément inscrits à la NABM (sang)	B	100
0662	Psychotropes non inscrits à la NABM dans un autre liq bio que sang	B	100
1663	Antidépresseurs tricycliques : recherche (sang)	B	70
0663	Antidépresseurs tricycliques : rech dans un autre liq que sang	B	70
1664	Antidépresseurs autres que tricycliques : recherche (sang)	B	120
0664	Antidépresseurs autres que tricycliques dans un autre liq biol que le sang	B	120
1665	Antidépresseurs : dosage spécifique (sang)	B	120
0665	Antidépresseurs : dosage spécifique dans un autre liquide biologique que le sang	B	120
1666	Antidépresseurs : recherche et dosage (sang)	B	190
0668	Antidépresseurs : recherche et dosage dans un autre liquide biologique que le sg	B	190
1667	Benzodiazépines : recherche (sang)	B	70
0667	Benzodiazépines : recherche dans un autre liquide biologique que le sang	B	70
1668	Diazépam (valium, ...) et son métabolite	B	120
1669	Clonazépam (rivotril)	B	120
0325	Carbamazépine (tegetol)	B	70
0328	Ethosuximide (zarontin)	B	70
0340	Acide valproïque (depakine)	B	65
0332	Phénitoïne (diphényl-hydantoïne)	B	55
0333	Phénobarbital	B	55
1670	Primidone (mysoline) + phénobarbital (gardéнал)	B	140
1671	Antiépileptique non nommément inscrit à la NABM (sang)	B	120
0671	Antiépileptique non inscrit à la NABM (dans un autre liquide biol que le sang)	B	120
1672	Barbituriques : recherche (sang)	B	70
0672	Barbituriques : recherche dans un autre liquide biologique que le sang	B	70
1673	Barbituriques (sauf phénobarbital) : dosage (sang)	B	120
0673	Barbituriques (sauf phénobarbital) : dosage dans un autre liq biol que le sang	B	120
1674	Barbituriques : recherche et dosage (sang)	B	190
0674	Barbituriques : recherche et dosage dans un autre liquide biologique que le sang	B	190
0327	Digoxine ou digitoxine (digitaline)	B	70
1675	Disopyramide (isorythm, rythmodan)	B	70
1676	Lidocaine (xylocaine, ...)	B	70
1677	Quinidine ou hydroquinidine (serecor, natisedine, cardioquine, longacor)	B	70
1678	Antiarythmiques non nommément inscrits à la NABM	B	120
1679	Aluminium (Al) (sang)	B	60

0679	Aluminium (Al) dans un autre liquide biologique que le sang	B	60	
0565	Plomb (Pb , plombémie) (sang)	B	60	
0566	Plomb (Pb) dans un autre liquide biologique que le sang	B	60	
1680	Oxyde de carbone du sang (CO)	B	35	
0557	Lithium (Li , lithiémie , Li sérique , Li érythrocytaire) (sang)	B	20	
0567	Lithium (Li) dans un autre liquide biologique que le sang	B	20	
0537	Benzène	B	65	
0534	Alcool (éthylrique ou méthylrique)	B	30	
1690	Corps asbestosiques (parench. pulm., lba, expectoration)	B	300	
1691	Recherche de l'allèle HLA-B*5701 par une technique de biologie moléculaire Nota: chez patient infecté par le virus de l'immunodéficience humaine devant recevoir un traitement incluant de l'Abacavir. Acte réalisé avant la première prescription.	B	200	
M006	Autre médicament ou toxique : supplément pour minéralisation (notamment phanères et cheveux)	BHN	100	1
M007	Métaux et autres éléments : dosage multi élémentaire par spectrométrie de masse avec ionisation par plasma induit (ICP-MS). Par élément avec plafonnement à 5 éléments par prélèvement (BHN 600)	BHN	120	1
M008	Métal ou autre élément : dosage isolé par spectrométrie de masse avec ionisation par plasma induit (ICP-MS)	BHN	300	1
M009	Métal ou autre élément : dosage par spectrométrie d'émission atomique avec ionisation par plasma induit (ICP-OES)	BHN	120	1
M010	Autre médicament ou toxique : dosage par chromatographie couplée à la spectrométrie de masse	BHN	300	1
M011	Autre médicament ou toxique : dosage par HPLC ou CPG hors spectrométrie de masse	BHN	120	1
M012	Autre médicament ou toxique : dosage par colorimétrie	BHN	70	1
M024	Autre médicament ou toxique : dosage par immunoanalyse	BHN	70	1
M013	Autre médicament ou toxique : dosage par électrochimie (électrodes spécifiques)	BHN	180	1
M014	Autre médicament ou toxique : dosage par radio-immunologie	BHN	150	1
M015	Métal ou autre élément : dosage par spectrométrie d'absorption atomique	BHN	120	1
M016	Dosages des médicaments non inscrits à la NABM au cours d'une épreuve pharmacocinétique par nombre de points de la pharmacocinétique	BHN	120	1
M025	Dosage des métabolites actifs ou utiles à l'interprétation (limité à 1 métabolite en plus du principe actif)	BHN	120	1
M017	Recherche et dosage d'une famille en GC ou LC couplée à un spectromètre de masse	BHN	400	1
M055	Recherche et dosage d'une famille en GC ou LC hors spectromètre de masse	BHN	300	1
M018	Screening toxicologique par HPLC couplée à une barrette de diodes avec identification de l'ensemble des molécules	BHN	400	1
M019	Screening toxicologique par GC couplée à un spectromètre de masse avec identification de l'ensemble des molécules	BHN	500	1
M057	Screening large comprenant au moins 200 molécules par LC couplée à un spectromètre de masse tandem (LC/MS/MS) avec identification de l'ensemble des molécules	BHN	600	1
M020	Spéciation par couplage HPLC / ICP-MS	BHN	400	1
M021	Analyse de cheveux : supplément pour analyse segmentaire	BHN	100	1
M022	Expertise pharmacologique du dossier (adaptation individualisée de posologie par méthode pharmacocinétique)	BHN	100	1
M023	Analyse sur ultrafiltrat	BHN	50	1
M026	Prélèvements effectués au laboratoire dans un cadre médico-légal (ML) (cheveux) Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	200	0
M027	Prélèvements effectués dans un rayon de 50 km autour du laboratoire (déplacement + prélèvement) dans un cadre ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	600	0
M028	Recherche des causes de décès en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	3726	0
M029	Alcoolémie ML réalisée obligatoirement en chromatographie Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	120	0
M030	Monoxyde de carbone en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	50	0
M031	Dosage des 4 familles de stupéfiants (opiacés, cocaïne, amphétamines et THC) dans le sang par spectrométrie de masse en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	800	0
M058	Dosage d'une famille de stupéfiants (opiacés, cocaïne, amphétamines ou THC) dans le sang par spectrométrie de masse dans le cadre d'un AVP en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	220	0

M032	Recherche et dosages des médicaments psychotropes dans le sang par spectrométrie de masse et barrette de diodes en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	900	0
M033	Quatre familles de stupéfiants (opiacés, cocaïne, amphétamines et THC) dans les urines par méthode immunologique sur automate (ML) Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	400	0
M034	Elements marqueurs de noyade vitale : strontium dans le sang et dans l'eau de noyade et/ou marqueurs d'hémolisation (ML) Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	1200	0
M035	Recherche et dosage d'un seul métal par ICP-MS en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	400	0
M036	Screening des métaux avec dosage par ICP-MS en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	1800	0
M037	Dosage d'un élément en spectrométrie d'absorption atomique - four en ML	BHN	300	0
M038	Dosage de fluorures par électrochimie (électrodes spécifiques) en ML	BHN	300	0
M039	Recherche et dosage d'un élément en ICP- AES en ML	BHN	300	0
M040	Screening des métaux avec dosage multi élémentaire en ICP - AES en ML	BHN	1200	0
M041	Screening toxicologique par chromatographie couplée à un spectromètre de masse avec identification et dosages de l'ensemble des molécules en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	1400	0
M042	Screening toxicologique par chromatographie couplée à une barrette de diodes avec identification et dosages de l'ensemble des molécules en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	800	0
M043	Recherche et dosage spécifique d'un toxique par chromatographie couplée à un spectromètre de masse ou à une barrette de diodes en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	600	0
M044	Recherche et dosage spécifique d'un toxique par chromatographie couplée à un spectromètre de masse tandem en ML Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	1800	0
M045	Recherche, identification et dosage des substances volatiles par HS-CG/MS Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	600	0
M046	Identification et dosage des agents de la soumission chimique dans le sang et/ou l'urine Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	4400	0
M047	Analyse des cheveux en ML : recherche et dosage des stupéfiants par spectrométrie de masse (un segment) Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	3200	0
M048	Analyse des cheveux en ML : recherche et dosage spécifique d'un composé par spectrométrie de masse (un segment) Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	2400	0
M049	Analyse des cheveux en ML : segment supplémentaire Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	800	0
M050	Analyse des cheveux en ML : recherche et dosages des psychotropes sédatifs de la soumission chimique par spectrométrie de masse tandem Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	4800	0
M051	Analyse des cheveux en ML : recherche et dosages du GHB (8-10 segments) dans la soumission chimique par spectrométrie de masse tandem Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	4000	0

M052	Identification et quantification de substances inconnues dans des matrices non biologiques par méthodes chromatographiques et/ou spectrales Le médico-légal exige des locaux appropriés, une gestion et une conservation spécifique des scellés biologiques et l'écriture d'un rapport	BHN	2000	0
M053	Dosage d'un Ac monoclonal thérapeutique en ELISA	BHN	150	1
M054	Dosage d'un Ac monoclonal thérapeutique en cytométrie	BHN	300	1

16. Tests d'amplification génique et d'hybridation moléculaire (diagnostic prénatal exclu)

16.A. Analyses élémentaires de biologie moléculaire

16.A.1. Étapes pré-analytiques

N001	Déstocage de bloc tissulaire d'anatomopathologie	AHC/BHN	100	1
N002	Prétraitement avant extraction : découpage buvard, tri des villosités, broyage mécanique de tissu ...	AHC/BHN	50	1
N003	Prétraitement avant extraction: déparaffinage	AHC/BHN	30	1
N005	Sélection en anatomopathologie, validation d'un fragment pour étude moléculaire, contrôle sur coupe en paraffine et mise en tube des copeaux (Exclu : déstockage, extraction, déparaffinage)	AHC/BHN	100	1
N006	Sélection en anatomopathologie, validation d'un fragment pour étude moléculaire, contrôle sur coupe en congélation et mise en copeaux (Exclu : déstockage, extraction)	AHC/BHN	200	1
N007	Lyse cellulaire par choc thermique, chimique ...	AHC/BHN	30	1
N009	Contrôle qualitatif et quantitatif de l'ADN extrait ou de l'ADNc par PCR temps réel (dosage d'un gène de référence type Albumine, ou TBP, Exclu: étape de Reverse Transcription)	AHC/BHN	130	1
N193	Extraction des acides nucléiques (ADN, ARN), quelque soit la méthode utilisée (Inclus: purification des acides nucléiques + stockage, Exclu: dosage, contrôle qualité sur gel)	AHC/BHN	130	1
N011	Reverse Transcription seule (Inclus: RT+ contrôles nécessaires)	AHC/BHN	100	1
N012	ADN plasmidique: extraction maxi prep (Inclus: réalisation culture + extraction ADN)	AHC/BHN	500	1
N013	ADN plasmidique: extraction mini prep (Inclus: réalisation culture + extraction ADN)	AHC/BHN	150	1
N014	Dosage acides nucléiques (quelque soit la méthode utilisée (spectrophotométrie, fluorescence, migration sur gel ...) hors PCR quantitative)	AHC/BHN	10	1
N015	Contrôle de la qualité d'acides nucléiques par bioanalyseur (cotation : par échantillon testé)	AHC/BHN	50	1
N194	Digestion par enzyme de restriction : ADN, produit de PCR, en plug d'agarose (pour électrophorèse en champs pulsé) cotation par enzyme	AHC/BHN	80	1
N017	Marquage de l'ADN par random priming ou nick translation	AHC/BHN	140	1
N018	Purification d'acide nucléique sur colonne ou membrane filtrante, hors extraction	AHC/BHN	50	1
N019	ADN: traitement au bisulfite pour étude de la méthylation	AHC/BHN	100	1

16.A.2. Techniques d'amplification des acides nucléiques

N020	RT-PCR en un seul tube (Cotation: par réaction PCR, Exclu: migration et analyse des données)	AHC/BHN	150	1
N021	PCR conventionnelle simplex (amorce standard ou fluorescente) (Cotation: par réaction PCR, Exclu: migration et analyse des données) PCR multiplex: ajouter N025 par couple d'amorce supplémentaire	AHC/BHN	80	1
N022	PCR temps réel simplex qualitative (Cotation: par réaction PCR, Inclus: PCR et contrôles nécessaires) RT PCR temps réel, ajouter le N011 PCR multiplex: ajouter N025 par couple d'amorce supplémentaire PCR avec sonde spécifique, ajouter N026 par sonde employée	AHC/BHN	100	1
N023	PCR temps réel simplex quantitative Cotation: par réaction PCR, Inclus: PCR et contrôles nécessaires) RT PCR temps réel, ajouter le N011 PCR multiplex: ajouter N025 par couple d'amorce supplémentaire PCR avec sonde spécifique, ajouter N026 par sonde employée	AHC/BHN	130	1
N024	PCR long range (> 2 kb) (Cotation: par réaction PCR, Exclu : analyse du produit PCR sur gel)	AHC/BHN	150	1
N025	Couple d'amorces oligonucléotiques (par couple d'amorces supplémentaires)	AHC/BHN	20	1
N026	Sonde spécifique (par sonde spécifique quelque soit le marquage de la sonde)	AHC/BHN	20	1

16.A.3. Analyse des acides nucléiques

N027	Contrôle rapide de la qualité d'une PCR, d'un ADN ou d'un ARN sur gel d'agarose	AHC/BHN	10	1
N028	Migration et analyse des acides nucléiques par migration sur gel (agarose, acrylamide) (Cotation par puits, Inclus : Migration d'un produit PCR, d'une digestion enzymatique, migration en vue d'un blot, Exclus : le contrôle rapide d'une PCR, d'un ADN ou d'un ARN sur gel d'agarose)	AHC/BHN	40	1
N029	Migration et analyse d'un produit PCR ou de séquence sur séquenceur automatique (Cotation par puits, Exclu : réaction PCR)	AHC/BHN	50	1
N030	Analyse d'un produit PCR sur gel DGGE ou SSCP (Cotation par puits, Exclu : réaction PCR)	AHC/BHN	200	1
N031	Gel PFGE (Cotation par puits)	AHC/BHN	110	1
N033	Hybridation sur microplaque (Cotation: par puits, Inclus: révélation des acides nucléiques et hybridation, Exclu: PCR)	AHC/BHN	100	1
N034	Hybridation moléculaire quelque soit la technique utilisée et l'application (bactériologie, S. pneumoniae....) (Cotation: par bandelette, Inclus: révélation des acides nucléiques et hybridation, Exclu: PCR)	AHC/BHN	150	1
N035	Réaction de séquençage simple brin d'acides nucléiques (Cotation: par amplicon, Inclus: réaction de séquence, purification, passage sur séquenceur et alignement sur une séquence de référence, Exclu: extraction, PCR, purification de la PCR et quantification de la PCR)	AHC/BHN	120	1
N036	Réaction de séquençage double brin d'acides nucléiques (Cotation: par amplicon, Inclus: 2 réactions de séquence, 2 purifications, 2 passages sur séquenceur et alignement sur une séquence de référence, Exclu: extraction, PCR, purification de la PCR et quantification de la PCR)	AHC/BHN	200	1

16.A.4. Blot

N037	Southern ou Northern blot (Cotation: par puits nécessaire pour l'étude d'un patient, Inclus: migration, blot + marquage de la sonde + contrôles + analyse, Exclu: extraction, digestion de l'ADN)	AHC/BHN	300	1
N195	Western blot avec 1 AC	AHC/BHN	300	1
N196	Western blot avec plusieurs AC	AHC/BHN	500	1
N144	Détection protéine 14.3.3 dans LCR par western blot	AHC/BHN	350	1
N145	détection protéine PRPres dans biopsie cérébrale ou amygdale par Western blot	AHC/BHN	350	1

16.A.5. Exemples de procédures regroupées

N901	PCR ADN simplex standard et contrôle rapide sur gel agarose (Inclus: PCR-N021 + migration-N027)	AHC/BHN	90	1
N902	PCR ADN simplex standard et analyse directe par migration sur gel d'agarose ou d'acrylamide (Inclus: PCR N021 + migration et analyse N028)	AHC/BHN	130	1
N903	PCR ADN simplex fluorescente et analyse sur séquenceur automatique (Inclus: PCR-N021 + migration capillaire N029 + analyse)	AHC/BHN	140	1
N904	PCR ELISA (Inclus: N901 + révélation microplaque + analyse des résultats)	AHC/BHN	200	1
N905	Réaction de séquençage simple brin d'un produit PCR (< 800 nt) (Inclus: PCR + purification de la PCR + quantification sur gel + réaction de séquençage et l'analyse)(nota: pour analyse à faible débit ou en urgence)	AHC/BHN	260	1
N906	Réaction de séquençage double brin d'un produit PCR (< 800 nt) (Inclus: PCR + purification de la PCR + quantification sur gel + réaction de séquençage et l'analyse) (nota: pour analyse à faible débit ou en urgence)	AHC/BHN	340	1

16.B. génome infectieux (pluri-disciplinaire)

N100	Contrôle pré-analyse en Infectiologie Moléculaire (Inclus: examen dossier, contrôle indication, vérification matériel biologique)	AHC/BHN	50	1
N102	Cotation urgence	AHC/BHN	60	1
N103	Analyse des données, quelque soit l'analyse (ex : analyse dossier patient, comparaison dans database, recherche de mutations, analyse de profils de restriction) (Inclus: analyse (par amplicon, par migration ...) + analyse dossier patient + rendu des résultats (10 mn de Praticien Hospitalier))	AHC/BHN	50	1
N192	Supplément pour la virologie, analyse de prélèvement sur buvard <i>par analyse</i> <i>comprend : décongélation + découpage du buvard/ picher + élution en PBS + récupération de l'éluat</i> <i>nota: phase entièrement manuelle</i> <i>exemple: 2 spots HIV = compter un supplément; 1 spot HIV et 1 spot HCV: compter 2 suppléments</i>	AHC/BHN	60	1

16.B.1. Détection du génome bactérien

Bactériologie moléculaire

N110	Culture bactérienne en milieu liquide et préparation d'un plug d'agarose pour électrophorèse en champ pulsé	AHC/BHN	80	1
N113	Culture de clones bactériens	AHC/BHN	60	1
N114	Clonage bactérien d'un produit de PCR (Inclus: clonage, culture et analyse des clones)	AHC/BHN	800	1
N115	Identification d'espèce bactérienne à partir de colonies par détermination de séquence de l'ARN16 S (séquençage sur les deux brins) (Inclus: extraction choc thermique + PCR + RT + purification colonne + séquençage 2 brins + analyse données)	AHC/BHN	510	1
N116	Comparaison de souches bactériennes (analyse des profils génomiques) par random PCR (RAPD) avec 3 couples d'amorces, par souche et par analyse (Inclus: contrôle préanalytique + extraction + dosage + 3x PCR classique + analyse des données)	AHC/BHN	430	1
N117	Comparaison de souches bactériennes (analyse des profils génomiques) par électrophorèse en champ pulsé (PFGE), 1 enzyme de restriction, par souche et par analyse (Inclus: Contrôle préanalytique + préparation plug + lyse-extraction en plug + digestion en plug + électrophorèse gel champ pulsé + analyse des données)	AHC/BHN	500	1
N118	Comparaison de souches bactériennes (Analyse des profils génomiques) par RFLP et hybridation sur membrane (Southern blot), par souche et par analyse (Inclus: Contrôle préanalytique + extraction ADN + dosage ADN + digestion + gel agarose + blot + hybridation membrane + analyse données)	AHC/BHN	590	1

Détection du génome bactérien

4101	Mycobactéries: orientation du diagnostic de l'espèce en cas de culture de mycobactérie positive (examens 0241, 0242, 1241 ou 1242) par hybridation moléculaire, suivie de l'identification précise de l'espèce dans le complexe "tuberculosis" quelle que soit la technique utilisée	B	150	
4102	Mycobactéries: diagnostic direct d'infection à mycobactéries dans les tissus et le liquide céphalo-rachidien: recherche d'ADN par hybridation moléculaire avec ou sans amplification	B	250	
N119	Staphylocoque: recherche gène mecA directement à partir d'un prélèvement positif à l'examen microscopique, par PCR temps réel (Inclus: contrôle préanalytique + extraction par kit sur automate + 2 couples amorces supplémentaires + 3 sondes marquées + PCR TR)	AHC/BHN	360	1
N120	Staphylococcus aureus: Identification (à partir de colonies) par hybridation sur bandelette + recherche toxine PVL + résistance à la méthicilline (Inclus: extraction choc thermique + 3 oligo biotinylés + taq Sybr Green + PCR TR + hybridation nitrocellulose)	AHC/BHN	480	1

16.B.2. Détection du génome viral

virologie moléculaire

N130	PCR ADN viral "classique" (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Qualitative avec extraction par kit (colonnes) et hybridation sur plaque (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	370	1
------	--	---------	-----	---

N131	PCR ADN viral "classique" multiplex 4 couples d'amorces (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Qualitative avec extraction par kit (colonnes) et hybridation sur plaque (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	450	1
N132	PCR ADN viral "classique" (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Quantitative avec extraction par kit (colonnes) et hybridation sur plaque (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	380	1
N133	PCR ADN viral "classique" (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Qualitative avec extraction par kit (colonnes), 2 couples d'amorces et hybridation sur plaque (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	370	1
N134	PCR ADN viral classique ou temps réel qualitative (inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données)	AHC/BHN	250	1
N135	PCR ADN viral classique ou temps réel quantitative (inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données)	AHC/BHN	280	1
N136	RT-PCR virale en 2 étapes classique ou temps réel qualitative (inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données)	AHC/BHN	450	1
N137	RT-PCR virale en 2 étapes classique ou temps réel quantitative (inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données)	AHC/BHN	480	1
N138	RT-PCR virale (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Qualitative, Temps Réel, en 1 étape (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	400	1
N139	RT-PCR virale (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Quantitative, Temps Réel, en 1 étape (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	400	1
N140	Forfait séquençage à partir de prélèvement de génome viral à ADN (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	610	1
N141	Forfait séquençage de génome viral: Génome à ARN (< 700 nucléotides) (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	690	1
N142	Détection ADN proviral par PCR + Southern blot 1 région génomique (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	600	1
N143	Détection ADN proviral par PCR + Southern blot 2 régions génomiques (Inclus: analyse des données)	AHC/BHN	1030	1
Détection du génome viral				
4120	Génome (ADN) : virus de l'hépatite B (VHB) hybridation moléculaire (ne peut être cumulé avec le 4063)	B	150	
4122	Génome (ARN) VIH-1 : charge virale	B	220	
4128	Détection qualitative et quantitative de l'ARN VIH-1 dans le plasma sérial et/ou la fraction finale des spermatozoïdes	B	240	
0805	VIH : résistance génotypique aux antirétroviraux (inhibiteurs enzymatiques)	B	1100	
0806	VIH : résistance génotypique aux antirétroviraux (inhibiteurs de fusion,...)	B	550	
4123	Génome (ARN) virus de l'hépatite C (VHC) : hybrid moléc : détection qualitative	B	180	
4124	Génome (ARN) virus de l'hépatite C (VHC) charge virale : détection quantitative	B	220	
4125	Génotypage du VHC : biologie moléculaire	B	350	
4126	Sérotypage du VHC : méthode immunologique	B	200	
4118	VHD : détection qualitative ARN viral	B	180	
4119	VHD : détection quantitative ARN viral	B	220	
N149	Herpès virus humain 6: supplément pour typage (détermination de variant A ou B) validation d'un examen fondé sur une double PCR spécifique qualitative en temps réel	BHN	200	1
4127	Papillomavirus humains oncogènes (HPV) génome viral	B	140	
N146	Détection grippe pandémique et saisonnière A, comprenant: 1- Accueil du prélèvement et contrôle pré-analyse 2- Extraction de l'ARN 3- Contrôle demi-quantitatif de la qualité de l'extraction avec amplification d'un ARN cellulaire témoin par RT-PCR en temps réel qualitative/quantitative 4- Recherche de l'ARN spécifique du virus grippal par RT-PCR en temps réel qualitative (grippe pandémique et saisonnière A)	BHN	930	1
N148	Détection grippe pandémique et saisonnière A et B, comprenant: 1- Accueil du prélèvement et contrôle pré-analyse 2- Extraction de l'ARN 3- Contrôle demi-quantitatif de la qualité de l'extraction avec amplification d'un ARN cellulaire témoin par RT-PCR en temps réel qualitative/quantitative 4- Recherche de l'ARN spécifique du virus grippal par RT-PCR en temps réel qualitative (grippe pandémique et saisonnière A et B)	BHN	1130	1
N147	Détection grippe saisonnière A ou B par RT-PCR temps réel: détection qualitative (Inclus: analyse des données)	BHN	400	1
N934	Herpèsvirus (HSV ou VZV ou CMV) : test de résistance génotypique aux antiviraux par séquençage du gène de l'enzyme de phosphorylation des molécules antiherpétiques (gènes UL23, ORF36, et UL97, respectivement) <i>Inclus : contrôle pré-analyse, extraction, quelle que soit la méthode, amplification du gène (partiel ou complet) par PCR simple ou nichée, contrôle rapide de PCR sur gel d'agarose, réaction de séquence, analyse des données, interprétation et rendu des résultats</i>	BHN	1000	1
N935	Herpèsvirus (HSV ou VZV ou CMV) : test de résistance génotypique aux antiviraux par séquençage du gène de l'ADN polymérase (gènes UL30, ORF28, et UL54, respectivement) <i>Inclus : contrôle pré-analyse, extraction, quelle que soit la méthode, amplification du gène (partiel ou complet) par PCR simple ou nichée, contrôle rapide de PCR sur gel d'agarose, réaction de séquence, analyse des données, interprétation et rendu des résultats</i>	BHN	1500	1

16.B.3. Détection du génome parasitaire

Détection du génome parasitaire

N150	Prétraitement avant extraction (broyage mécanique, trypsine etc...) d'un placenta ou d'un caillot de sang de cordon	AHC/BHN	80	0
N151	Détection par PCR de champignons ou parasites (hors diagnostic prénatal de la toxoplasmose) (Inclus: extraction d'ADN, dosage, stockage, PCR (2 à 3 tubes "patient" et 1 tube témoin d'inhibition), analyse. Exclu: contrôle préanalytique éventuel	AHC/BHN	480	1

Parasitologie moléculaire

N152	Typage moléculaire par séquençage ADN double brin 1 séquence (Exclu: PCR diagnostique de détection initiale)	AHC/BHN	550	1
N153	Typage moléculaire par séquençage ADN double brin plusieurs séquences (Cotation: par séquence supplémentaire, Exclu: PCR diagnostique de détection initiale)	AHC/BHN	180	1
N154	Typage moléculaire par microsatellite (par locus) (Inclus la PCR avec amorce fluorescente)	AHC/BHN	300	1

16.C. Génome humain (pluridisciplinaire)

N200	Contrôle préanalytique du dossier (consentement, indication)	AHC/BHN	30	1
N205	Réaction de préamplification tout génome par une ADN polymérase (Inclus: réaction de préamplification + contrôle qualité + dosage + stockage)	AHC/BHN	200	1
N206	Enregistrement des données du patient dans les bases informatiques (Saisie dans une base de données dédiée, par échantillon traité)	AHC/BHN	50	1
N207	Discussion clinico-biologique pour orienter la démarche diagnostique (cotation à réserver pour les dossiers demandant une prise en charge biologique à la réception de l'échantillon)	AHC/BHN	100	1

Exemples de procédures préanalytiques regroupées

N920	Extraction d'ADN génomique standard (inclus : contrôle préanalytique + purification des ac. nucléiques + dosage)	AHC/BHN	170	1
N921	Extraction d'ARN à partir de sang total (inclus : contrôle préanalytique + purification des ARN + dosage + contrôle qualité sur gel)	AHC/BHN	210	1
N922	Extraction d'ADN à partir d'un bloc inclus en paraffine, sélectionné et validé (Inclus: étape de sélection + extraction + dosage + déparaffinage)	AHC/BHN	320	1
N923	Extraction d'ADN à partir d'un bloc congelé, sélectionné et validé (Inclus: étape de sélection + extraction + dosage)	AHC/BHN	390	1
N924	Extraction d'ARN à partir d'un bloc inclus en paraffine, sélectionné et validé (Inclus: étape de déstockage + sélection + extraction + dosage + déparaffinage)	AHC/BHN	440	1
N925	Extraction d'ARN à partir d'un bloc congelé, sélectionné et validé (Inclus: étape de déstockage + étape de sélection + extraction + dosage)	AHC/BHN	510	1

Etude de marqueurs microsatellites

N926	Etude de marqueurs microsatellites : 1 marqueur (cotation par échantillon étudié, Inclus : PCR, migration et analyse , Exclu : étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	120	1
N927	Etude de marqueurs microsatellites : analyse simultanée de 2-4 marqueurs (cotation par échantillon étudié, Inclus : PCR, migration et analyse , Exclu : étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	240	1
N928	Etude de marqueurs microsatellites :analyse simultanée de 5-10 marqueurs (cotation par échantillon étudié, Inclus : PCR, migration et analyse , Exclu : étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	360	1
N929	Etude de marqueurs microsatellites : analyse simultanée de 11 à 15 marqueurs (cotation par échantillon étudié, Inclus : PCR, migration et analyse , Exclu : étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	480	1
N930	Etude de marqueurs microsatellites : au-delà de 15 marqueurs (cotation par échantillon étudié, Inclus : PCR, migration et analyse , Exclu : étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	600	1

Expertise bio-informatique

N210	Analyse de variants non classés : étude par des logiciels standards de prédiction (par logiciel employé)	AHC/BHN	50	1
N211	Analyse de variants non classés : recherche dans les bases de données /publications	AHC/BHN	100	1
N212	Analyse de variants non classés : alignement manuel sur les séquences orthologue, paralogue ... (Exclu: alignement standard sur séquence de référence dans le cadre d'une réaction de séquence)	AHC/BHN	100	1
N213	Analyse de variants non classés : prédiction de la structure secondaire (par logiciel employé)	AHC/BHN	100	1
N214	Analyse de variants non classés : sélection d'un modèle 3D de prédiction protéique et analyse du variant	AHC/BHN	500	1
N215	Analyse de variants non classés : intégration des données clinico-biologiques (par patient) (Selon les Guidelines Manchester 2007 (CMGS, 2007))	AHC/BHN	500	1
N216	Saisie d'un nouveau variant dans une base de donnée génétique (par variant)	AHC/BHN	50	1

16.C.1 Génétique constitutionnelle

Recherche de mutation(s) constitutionnelle(s) ponctuelle(s) connue(s) ou de SNP, quelle que soit la technique utilisée (RFLP, reverse dot blot, pyroséquençage, Snapshot ...)

N300	Recherche d'une mutation ou SNP connu , comprend la PCR du patient et des contrôles nécessaires + la révélation, Exclu: étapes pré-analytiques	AHC/BHN	120	1
N301	Recherche simultanée de 2 à 4 mutations ou SNP connus , comprend la PCR du patient et des contrôles nécessaires + la révélation , Exclu: étapes pré-analytiques	AHC/BHN	240	1
N302	Recherche simultanée de 5 à 10 mutations ou SNP connus , comprend la PCR du patient et des contrôles nécessaires + la révélation, Exclu: étapes pré-analytiques	AHC/BHN	360	1
N303	Recherche simultanée de 11 à 15 mutations ou SNP connus , comprend la PCR du patient et des contrôles nécessaires + la révélation, Exclu: étapes pré-analytiques	AHC/BHN	480	1

N304	Recherche simultanée de plus de 15 mutations ou SNP connus , comprend la PCR du patient et des contrôles nécessaires + la révélation, Exclu: étapes pré-analytiques	AHC/BHN	600	1
Recherche de mutations constitutionnelles non connues (séquençage, dHPLC, SSCP, DGGE, ...)				
N305	Recherche de mutations non connues par séquençage direct double brin d'un amplicon (Comprend la PCR du patient et des contrôles nécessaires + le séquençage dans les deux sens + l'analyse, Exclu: étapes pré-analytiques) Si un amplicon est séquençé par plusieurs amorces internes, compter N035 en plus pour chaque amorce	AHC/BHN	250	1
N319	Recherche de mutations non connues par séquençage direct simple brin d'un amplicon (Comprend la PCR du patient et des contrôles nécessaires + le séquençage dans un sens + l'analyse, Exclu: étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	170	1
N306	Recherche de mutations non connues par une méthode type SSCP, DGGE, DHPLC, HRM , comprend la PCR du patient et des contrôles nécessaires + la révélation, Exclu: étapes pré-analytiques	AHC/BHN	120	1
Dosage génique : mise en évidence de délétions hétérozygotes ou de duplication par PCR quantitative ou QMPSF				
N307	Recherche d'une délétion hétérozygote ou d'une duplication connue d'un fragment PCR	AHC/BHN	200	1
N308	PCR multiplex quantitative (2-4 régions étudiées)	AHC/BHN	400	1
N309	PCR multiplex quantitative (5-10 régions étudiées)	AHC/BHN	600	1
N310	PCR multiplex quantitative (11-15 régions étudiées)	AHC/BHN	800	1
N311	PCR multiplex quantitative (au delà de 15 régions étudiées)	AHC/BHN	1000	1
N317	Mise au point d'une PCR quantitative à façon pour vérification d'une anomalie détectée en microarray (comprend le design des oligonucléotides, la commande et l'analyse en PCRq des parents et du propositus)	AHC/BHN	1400	1
Divers				
N318	Utilisation de kit MLPA : par test réalisé	BHN	500	1
N312	Mutagenèse dirigée (cotation: par mutation)	AHC/BHN	500	1
N313	Tests fonctionnels ex vivo : Traduction d'une mutation (Exclu: étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	500	1
N314	Tests fonctionnels ex vivo : test épissage en minigène, (clonage, mutagenèse dirigée, culture cellulaire, extraction ARN, RT, séquence) (Exclu: étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	3000	1
N315	Tests fonctionnels ex vivo : Co-sédimentation, Co-immunoprécipitation, Co-immunolocalisation, Pulse-chase, FRET... (Exclu: étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	3000	1
N316	PTT (par amplicon) (Exclu: étapes pré-analytiques)	AHC/BHN	250	1
N907	Dosage par RT-PCR en temps réel en anatomopathologie, exemple : ganglion sentinelle (toutes étapes incluses)	AHC	1300	1
N908	Forfait analyse moléculaire de la myopathie facio-scapulo-humérale (FSHD) Par caractérisation exhaustive du locus par Southern Blot ou par technique de peignage ou par Southern Blot et technique de peignage, (toutes étapes incluses)		1840	1
16.C.2. Leucémies et lymphomes				
Clonalité				
N400	Clonalité IGH DHJH_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	600	1
N401	Clonalité IGH VHDHJH_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	450	1
N402	Clonalité IGK_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	600	1
N403	Clonalité IGL_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	600	1
N404	Clonalité TCRB_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	600	1
N405	Clonalité TCRD_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	600	1
N406	Clonalité TCRG_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	450	1
Transcrit ou réarrangement au diagnostic				
N407	Recherche du transcrit de fusion BCR-ABL1 par RT-PCR (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction, RT et qualification)	AHC/BHN	200	1
N408	Recherche d'autres transcrits de fusion par RT-PCR ou PCR temps réel ou PCR (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction, RT et qualification, cotation par transcrit de fusion, indépendant du nombre de PCR effectué, dans la limite de 4 cibles testés par échantillon)	AHC/BHN	250	1
N409	Recherche de la fusion IGH-BCL1 par PCR (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	120	1
N410	Recherche de la fusion IGH-BCL2 par PCR (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	250	1
Transcrit ou réarrangement au cours du suivi				
N411	Quantification BCR-ABL1 par PCR Temps réel (ne comprend pas les étapes pré-analytiques : extraction, RT et qualification)	AHC/BHN	200	1
N412	Quantification de transcrits rares par PCR Temps réel (quantification avec gamme de calibration, cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction, RT et qualification)	AHC/BHN	300	1
N413	BCI1 ou 2 -IGH, suivi	AHC/BHN	120	1
Mutations				
N414	Recherche de la mutation FLT3_X13_ITD_PCR ou RTPCR (PCR simplex + migration sur séquenceur, cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	120	1
N415	Recherche de la mutation FLT3_X20_TKD_PCR (PCR + digestion, cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	170	1

N416	Recherche de la mutation NPM1(PCR simplex + migration sur séquenceur, cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	120	1
N417	Recherche de la mutation JAK2_V617F_PCR allélique (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	260	1
N418	Recherche de la mutation JAK2_X12_PCR (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	350	1
N419	Recherche de la mutation MPL_W515_PCR (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	350	1
N420	Mutation locus IGH (Comprenant le séquençage d'un amplicon, forfait de clonage (5% des cas doivent être clonés et séquencés) et l'expertise informatique, cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	450	1
N421	Recherche de la mutation BCR-ABL1 par RTPCR (Comprenant le séquençage de 2 amplicons et l'expertise informatique, cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction, RT et qualification ainsi que la QPCR préalable)	AHC/BHN	800	1
N422	Recherche de la mutation CEBPA (Comprenant le séquençage de 2 amplicons et l'expertise informatique, cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	800	1
N423	Quantification de mutations par PCR Temps réel (quantification avec gamme de calibration, cotation ne comprenant pas les étapes pré analytiques)	AHC/BHN	300	1

16.C.3. Tumeurs solides

N500	Instabilité microsatellitaire (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	280	1
N501	Recherche de la mutation BRAF V600E (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	260	1
N502	Perte d'hétérozygotie, 1p19q (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	360	1
N503	Séquençage EGFR: 2 exons (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	500	1
N504	Séquençage EGFR: 4 exons (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	1000	1
N505	Séquençage KRAS (recherche des mutations des codons 12, 13) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : déstockage, extraction et qualification)	AHC/BHN	350	1
N506	Séquençage CTNNB1 : exon 3 (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	250	1
N507	Séquençage KIT exon 9 (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	250	1
N508	Séquençage KIT et PDGFR (non cumulable avec KIT exon 9) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	1000	1
N509	Transcrit de fusion, sarcome d'Ewing (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	250	1
N510	Transcrit de fusion, chondrosarcome myxoïde (3 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	750	1
N511	Transcrit de fusion, rhabdomyosarcome (2 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	500	1
N512	Transcrit de fusion, liposarcome myxoïde (3 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	750	1
N513	Transcrit de fusion, synovialosarcome (2 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	500	1
N514	Transcrit de fusion, sarcome à cellules claires (2 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	500	1
N515	Transcrit de fusion (RET/PTC1, RET/PTC3) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	500	1
N516	Transcrit de fusion, tumeur desmoplastique à cellules rondes (1 transcrit) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	250	1
N517	Transcrit de fusion, sarcome fibromyxoïde de bas grade(Inclus: préparation préalable, extraction et analyse)	AHC/BHN	250	1
N518	Transcrit de fusion, fibrosarcome infantile (1 transcrit) (cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction et qualification)	AHC/BHN	250	1
N519	Amplification MDM2/CDK4 (Inclus: préparation préalable, extraction et analyse)	AHC/BHN	600	1
N520	PCA3 (urines, post toucher rectal): dosage des gènes PSA et PCA3 par TMA (transcription mediated amplification) dans le premier jet urinaire recueilli après toucher rectal	BHN	1100	1

V 5.3 Chapitre 17 - Diagnostic prénatal

1. Analyses de biochimie sur embryon et fœtus: diagnostic d'une maladie héréditaire ou d'un syndrome malformatif

A. Cas Index

4001	DPN : c. index - et. familiale : orientation : profils métaboliques (par méthodes chromatographiques et/ou électrophorétiques)	B	500
4002	DPN : c. index - et. familiale : orientation : dosage métabolite	B	120
4003	DPN : c. index - et. familiale : orient : immunochimie prot ou métab sur cell	B	650
4010	DPN : c. index - et. familiale : étude d'un métabolisme in vitro	B	1000
4011	DPN : c. index - et. familiale : enz : substrat non isotopique - 1 activité	B	100
4012	DPN : c. index - et. familiale : enz substrat non isotopique (techn. complexe)	B	500
4013	DPN : c. index - et. familiale : enz (substrat isotopique)	B	1200

B. Etudes familiales: parents et fratrie

--	--	--	--

C. Diagnostic prénatal

4020	DPN proprement dit : alpha foeto protéine	B	100
4021	DPN proprement dit - acétylcholinestérase avec électrophorèse	B	150
4022	DPN proprement dit : activité enz : type phosphatase alcaline	B	100
4023	DPN proprement dit : exploration thyroïdienne	B	250
4024	DPN proprement dit : médicament	B	200
4025	DPN proprement dit : marqueur tumoral	B	150
4026	DPN proprement dit : étude métabolique globale sur cellules	B	1000
4027	DPN proprement dit : étude enz sur cellules (substrat non isotopique)	B	500
4028	DPN proprement dit : étude enz sur cellules (substrat isotopique)	B	1200

D. Actes de cultures cellulaires

4030	DPN : c. index - et. familiale : cultures cellulaires	B	1250
4031	DPN : proprement dit : cultures cellulaires dont culture de liquide amniotique sans caryotype	B	1000

2. Actes de biologie moléculaire en vue du diagnostic des maladies génétiques

4033	DPN : c. index - et. familiale : mal. héréditaires métaboliques	B	500
4034	DPN proprement dit : mal. héréditaires métaboliques	B	700
4040	DPN : et. familiale : mucoviscidose : 2 mutations, dont delta F 508	B	200
4041	DPN : et. familiale : mucoviscidose : plus de 2 mutations	B	400
4042	DPN : et. familiale : mucoviscidose : polymorphisme de l'ADN	B	500
4044	DPN proprement dit : mucoviscidose : delta F 508	B	400
4045	DPN proprement dit : mucoviscidose : autres mutations que delta F 508	B	600
4046	DPN proprement dit : mucoviscidose : polymorphisme de l'ADN	B	700
4050	DPN : et. familiale : x fragile	B	500
4051	DPN proprement dit : x fragile	B	700
4052	DPN : et. familiale : myopathies Duchenne et Becker	B	500
4053	DPN proprement dit : myopathies Duchenne et Becker	B	700
4054	DPN : drépanocytose	B	600
4055	DPN : bêta thalassémie majeure (2 mutations)	B	400
4056	DPN : bêta thalassémie majeure (>2 mutations)	B	600
4057	DPN : bêta-thalassémie : polymorphisme de l'ADN	B	700
4058	DPN : alpha-thalassémie avec antécédents familiaux connus	B	500
4059	DPN : alpha-thalassémie sans antécédents familiaux connus	B	700
4080	DPN : et. familiale : hémophilies	B	500
4081	DPN proprement dit : hémophilies	B	700
4082	DPN : et. familiale : autres affections génétiques	B	500
4083	DPN proprement dit : autres infections génétiques	B	700

3. Diagnostic des embryofetopathies infectieuses

3.1. Toxoplasmose

4060	DPN: toxoplasme : culture cellulaire	B	300
4061	DPN: toxoplasme : inoculation à souris	B	300
4062	DPN: toxoplasme : culture cellulaire + inoculation a souris	B	500
4063	DPN: recherche de l'ADN toxoplasmique	B	600

3.2. Autres embryopathies infectieuses

4064	DPN : cytomégalovirus (CMV) : culture	B	150
4065	DPN : recherche de l'ADN du cytomégalovirus (CMV)	B	600
4066	DPN : recherche de l'ADN du virus de la varicelle	B	600

4067	DPN : rubéole : culture	B	150	
4068	DPN : rubéole : interféron	B	150	
4069	DPN : recherche de l'ARN du virus de la rubéole	B	450	
4070	DPN : recherche de l'ADN du parvovirus	B	600	
4. Diagnostic d'une anomalie immunologique sur le fœtus et ses annexes				
4075	DPN : déficit immunologique (adénosine désaminase)	B	700	
4076	DPN : alloimmunisation foeto-maternelle	B	400	
4077	DPN : alloanticorps responsable anémie ou thrombopénie	B	600	
5. Diagnostics hématologiques sur le foetus et ses annexes				
4095	DPN : déficit congénital en facteur de l'hémostase (VIII , IX ,W, prot c, s..)	B	1500	
4096	DPN : anomalie des plaquettes (Glanzmann ...)	B	1500	
4097	DPN : purpura thrombopénique idiopathique (PTI)	B	500	
6. Analyses de biochimie portant sur les marqueurs sériques d'origine embryonnaire ou fœtale, dans le sang maternel, de risque accru de trisomie 21 fœtale				
4004	DPN: Trisomie 21 foetale : dépistage au deuxième trimestre par les marqueurs sériques maternels	B	125	
4005	DPN : trisomie 21 foetale : dépistage séquentiel intégré au 2e trimestre	B	155	
4006	DPN : trisomie 21 foetale : dépistage combiné 1er trimestre de la grossesse	B	185	
0001	DPN :Rapports palmitate/stéarate et palmitate/oléate (liquide amniotique)	BHN	120	1
7. Analyses de génétique moléculaire réalisées sur l'ADN fœtal circulant dans le sang maternel				
4084	DPN: Détermination prénatale du sexe fœtal à partir du sang maternel Nota: si fœtus à risque pour une maladie génétique liée à l'X ou fœtus à risque pour l'hyperplasie congénitale des surrénales	B	500	

V 5.3 Chapitre 18 - Diagnostic biologique des maladies héréditaires

1029	Recherche de la mutation G1691A du gène du facteur V (facteur V Leiden)	B	100
1030	Recherche de la mutation G20210A du gène de la prothrombine	B	100
1031	Recherche de la mutation G1691A du gène du facteur V (facteur V Leiden) et recherche de la mutation G20210A du gène de la prothrombine	B	150

1. Diagnostic biologique des maladies héréditaires du métabolisme (hors diagnostic prénatal)

P029	Discussion clinico-biologique pour orienter la démarche diagnostique	BHN	100	1
P007	Chromatographie des acides aminés (urines, LCR, liquides)	BHN	600	1
P008	Un seul acide aminé (urines, LCR, liquides)	BHN	200	1
P009	Chromatographie des acides organiques (urines, liquides)	BHN	600	1
P010	Un seul acide organique (urines, liquides)	BHN	200	1
P011	Orientation : profils métaboliques (par méthodes chromatographiques et/ou électrophorétiques)	BHN	500	1
P012	Orientation : dosage métabolite	BHN	120	1
P013	Orientation : immunochimie prot ou métab sur cell	BHN	650	1
P014	Etude du métabolisme in vitro	BHN	1000	1
P015	Enzyme : substrat non isotopique	BHN	100	1
P016	Enzyme : substrat non isotopique (technique complexe)	BHN	500	1
P017	Enzyme : substrat isotopique	BHN	1200	1
P028	Dosage d'un métabolite dans le LCR	BHN	200	1

2. Diagnostic biologique des maladies génétiques constitutionnelles

8000	Recherche de la mutation C282Y du gène HFE1	B	180	
P003	Recherche des variants polymorphes du gène HFE	BHN	200	1
P004	Diagnostic génétique de la mucoviscidose par analyse du gène CFTR : recherche d'au moins 19 mutations	BHN	600	1
P005	Diagnostic prénatal de la mucoviscidose : pour chacun des deux parents	BHN	600	1
P006	Diagnostic prénatal de la mucoviscidose : pour l'analyse du fœtus	BHN	1000	1

V 5.3 Chapitre 19 - Microbiologie médicale par pathologie

01. Coqueluche

5258	Recherche de Bordetella pertussis et Bordetella parapertussis Nota: par amplification génique sur aspiration nasopharyngées transnasales (recommandé) ou à défaut sur écouvillonnages nasopharyngés (hors écouvillon coton ou alginate).	B	140
------	---	---	-----

02. Infections à Chlamydia trachomatis

5257	Recherche d'ADN ou d'ARN de Chlamydia trachomatis par amplification génique in vitro sur tout type d'échantillons à partir de sites possiblement infectés	B	85
1307	Sérologie de Chlamydia trachomatis (IgG chez l'adulte ou IgM chez le nouveau né ou le nourrisson)	B	40

03-Infection par le virus de la dengue et du chikungunya

5261	Détection de l'ARN des virus de la dengue et du chikungunya par RT PCR	B	250
------	--	---	-----

V 5.3 Chapitre 20 - Collections et Cultures Cellulaires

Q001	Réception et contrôle préanalytique du dossier vérification de la conformité du prélèvement, de la présence du consentement notamment	AHC/BHN	30	0
Q002	Enregistrement de la demande dans la base de donnée dédiée à l'activité de collection biologique et saisie des données clinico-biologiques associées Cotation pour la saisie dans un logiciel dédié à cette activité	AHC/BHN	100	0
Q003	Saisie de données cliniques supplémentaires	AHC/BHN	50	0

1. Collections CRB/PRB effectuées dans le cadre d'un protocole établi entre le service clinique et le laboratoire

Q004	Gestion administrative d'une demande de sortie d'un échantillon de la biothèque Comporte la saisie de la demande et la gestion des documents à associer à l'envoi ; cotation par envoi	AHC/BHN	250	0
Q005	Centrifugation standard par étape de centrifugation nécessaire, quelque soit le nombre de tubes	AHC/BHN	5	0
Q035	Aliquotage d'un échantillon par groupe de 5 aliquotes (ex/ B50 pour 3 aliquotes de plasma, B100 pour 8 aliquotes de plasma)	AHC/BHN	50	0
Q006	Stockage ou déstockage : Gestion informatique de la localisation d'une aliquote dans l'enceinte de stockage et son rangement ou bien sortie physique de l'aliquote et son envoi par groupe de 5 aliquotes (ex/ B100 pour la saisie et le rangement de 5 aliquotes de plasma ; B100 pour la sortie et envoi d'1 aliquote d'ADN ou de cellules ; B100 pour la décongélation d'1 ampoule de cellules vivantes et remise en culture)	AHC/BHN	100	0
Q051	Réception et contrôle préanalytique du dossier vérification de la conformité des prélèvements suivants sans la présence du consentement	AHC/BHN	15	0
Q008	Cryoconservation d'un aliquote dans l'azote liquide (par aliquot et pour une période de 1 à 10 années de conservation) quelque soit la nature de l'échantillon (plasma, urine, souche virale, ARN, ADN ...)	AHC/BHN	30	0
Q009	Cryoconservation d'un aliquote à -80 °C (par aliquot et pour une période de 1 à 10 années de conservation) quelque soit la nature de l'échantillon (plasma, urine, souche virale, ARN, ADN ...)	AHC/BHN	15	0
Q043	Cryoconservation d'un aliquote à -20 °C (par aliquot et pour une période de 1 à 10 années de conservation) quelque soit la nature de l'échantillon (plasma, urine, souche virale, ARN, ADN ...)	AHC/BHN	5	0
Q049	Conservation d'un échantillon à 4°C pour une période de 1 à 10 années de conservation	AHC/BHN	5	0
Q050	Conservation d'un échantillon à température ambiante pour une période de 5 années	AHC/BHN	5	0
Q010	Destruction d'un échantillon par aliquote ; comprend la destruction de l'échantillon, la gestion informatisée de cette destruction et la gestion administrative nécessaire	AHC/BHN	100	0
Q052	Forfait de mise en place de collection dans les CRB Prestation intellectuelle associée aux compétences (scientifiques, juridiques, administratives) lors de la mise en place de collection : (estimation des coûts, aide à la mise en place de l'étude, rédaction des procédures biologiques, correspondances avec les ARC etc...)	AHC/BHN	1500	0

Exemple de procédures regroupées

Q901	Extraction et conservation à -20 °C d'un aliquote d'ADN génomique pendant 10 ans inclus : contrôle préanalytique + purification des ac nucléiques + dosage + le contrôle sur gel + saisie dans la base de donnée + la saisie et le rangement dans la zone de stockage	AHC/BHN	380	0
Q902	Extraction et conservation d'un aliquote à -80 °C d'ARN total pendant 10 ans inclus : contrôle préanalytique + purification ARN + dosage + le contrôle sur puce, le rangement, le stockage à -80 °C + saisie dans la base de donnée	AHC/BHN	435	0
Q903	Conservation de 3 aliquotes de liquide biologique (plasma, urines ...) à -80 °C pendant 10 ans inclus : contrôle préanalytique, la centrifugation, l'aliquotage, le rangement, le stockage à long terme + saisie dans la base de donnée	AHC/BHN	300	0
Q904	Sortie et envoi d'un aliquote d'ADN dans un autre laboratoire inclus : la gestion administrative de la demande, la sortie de l'aliquote et l'envoi	AHC/BHN	350	0

2. Cultures cellulaires

Q011	Préparation d'ampoule en vue de la conservation de cellules vivantes Dans la limite de BHN250 par échantillon ; la cryoconservation doit être ajoutée en fonction de la durée de conservation	AHC/BHN	50	1
Q012	Tri tissulaire (trophoblaste) Tri sous loupe et fractionnement du prélèvement en vue d'analyses multiples	AHC/BHN	250	1
Q013	Tri tissulaire digestion et gradient de densité	AHC/BHN	250	1
Q014	Entretien d'une lignée cellulaire : ajout d'interleukine ou autre élément spécifique (ex ...) par élément ajouté	AHC/BHN	200	1

Culture de lignées tumorales

Q016	Etablissement d'une lignée de cellules tumorales	AHC/BHN	1750	1
Q017	Entretien d'une lignée tumorale par flasque Entretien de la culture par flasque T25	AHC/BHN	300	1

Culture de cellules non tumorales

Q018	Culture primaire à partir d'une biopsie : peau / poumon / muscle / tumeur Comporte la mise en route et l'isolement de cellules primaires à partir de la biopsie	AHC/BHN	650	1
Q019	Culture primaire à partir d'un prélèvement foetal : villosités chorales, liquide amniotique etc. Comporte la mise en route et l'isolement de cellules primaires à partir du pvt	AHC/BHN	570	1
Q020	Culture secondaire : préparation de 2 T25 ou 2 T75	AHC/BHN	200	1
Q021	Culture secondaire : préparation de 2 T175	AHC/BHN	300	1
Q022	Culture de lymphoblastes: entretien	AHC/BHN	350	1
Q023	Culture des progéniteurs érythroïdes (BFU-E/CFU-E)	AHC/BHN	750	1
Q024	Culture des progéniteurs granulo-monocytaires (CFU-GM)	AHC/BHN	750	1
Q025	Culture des progéniteurs mégacaryocytaires (CFU-MEG)	AHC/BHN	1000	1
Q026	Culture des progéniteurs multipotents (CFU-GEMM)	AHC/BHN	750	1
Q044	Culture des progéniteurs mésenchymateux (CFU-F)	AHC/BHN	350	1
Q027	Effet inhibiteur du sérum sur les progéniteurs hématopoïétiques	AHC/BHN	1000	1
Q028	Hypersensibilité des progéniteurs hématopoïétiques aux cytokines	AHC/BHN	1000	1
Q029	Test pharmacotoxicologique cellulaire test sur une molécule, une souche cellulaire, en triplicate	AHC/BHN	3000	1
Q030	Préparation d'un culot cellulaire	AHC/BHN	100	1
Q032	Culture secondaire (fibroblastes, myoblastes, trophoblastes, cellules amniotiques) et ensemencements particuliers (Labtek, Boites multipuits) 2T75 supplémentaire + comptage de cellules + répartition	AHC/BHN	710	1
Q033	Culture secondaire (fibroblastes, myoblastes, trophoblastes, cellules amniotiques): préparation de 2T25 pour envoi cout du biotainer inclus	AHC/BHN	550	1
Q034	Test de détection de contamination mycoplasmaïque	AHC/BHN	250	1

Exemples de procédures regroupées

Q912	culture standard pour un DPN (étude génétique) culture pour la réalisation d'une analyse en biologie moléculaire et conservation 3 aliquotes dans l'azote pendant 50 ans	AHC/BHN	2340	1
Q913	Culture standard pour un DPN (bilan métabolique) Culture pour la réalisation d'une analyse avec témoin et conservation 3 aliquotes dans l'azote pendant 50 ans	AHC/BHN	3680	1
Q905	Culture secondaire (fibroblastes, myoblastes,...) pour analyse et congélation ou trophoblastes et liquides amniotiques pour analyse en biologie moléculaire et congélation Comporte la préparation de 2 T75 pour dosage ou envoi + 2 cryotubes pour congélation + conservation dans l'azote 50 ans	AHC/BHN	1650	1
Q906	Culture secondaire (trophoblastes, cellules amniotiques ...) pour bilan métabolique et congélation Comporte la préparation de 6 T75 pour dosage ou envoi + 3 cryotubes pour congélation + conservation dans l'azote 50 ans	AHC/BHN	3000	1
Q907	Culture de lymphoblastes et conservation établissement lignée + cryoconservation 10 ans 2 aliquotes	AHC/BHN	1075	1
Q908	Décongélation pour analyse (cellules adhérentes) comprend décongélation, préparation d'1 culot cellulaire et recongélation	AHC/BHN	950	1
Q909	Décongélation pour analyse (cellules en suspension) comprend décongélation, préparation d'1 culot cellulaire et recongélation	AHC/BHN	800	1

3. Conservations d'échantillons effectuées dans le cadre du soin

ces conservations sont effectuées à visée de contrôle postérieur d'analyses, en général à court terme. Dans le cadre de sérums ayant fait l'objet d'un examen en vue du diagnostic d'une affection virale ou parasitaire, les actes de conservation ne peuvent utiliser ce sous-chapitre car régis par des règles de la NABM: conservation congelés au moins un an et règles postérieures de facturation si recours à ces aliquots.

Q045	Culot sec : par culot conservé à -80°C ou dans l'azote liquide, dans la limite de 3 aliquotes maximum par échantillon	BHN	15	0
Q046	Liquidothèque (conservation à -80°C de sérum, plasma, urines, ...) : comprenant l'aliquotage et la conservation d'un aliquote, dans la limite de 3 aliquotes maximum par échantillon	BHN	10	0
Q047	liquidothèque (conservation à -20°C de sérum, plasma, urines ...) : comprenant l'aliquotage et la conservation d'un aliquote, dans la limite de 3 aliquotes maximum par échantillon	BHN	5	0
Q048	Conservation à long terme d'acides nucléiques pour un examen différé (banque diagnostique)	AHC/BHN	15	0