

Chapitre 0 - Cotations complémentaires

9001	supplément pour actes en urgence nuit	B	20
9004	supplément pour actes en urgence (samedi apres 12h, dimanche, férie)	B	20
9105	forfait de securite pour echantillon sanguin	B	5
9106	forfait de securite pour echantillons bacterio, myco et parasito	B	5
9107	supplément pour actes de biologie effectues en etablissements de soins prives	B	5
9905	complement a la cotation minimale (sang)	B	5
9910	complement a la cotation minimale (sang)	B	10
9915	complement a la cotation minimale (sang)	B	15

Chapitre 1 - Actes d'Anatomie Pathologique**A. BIOPSIES**

0004	Biopsie: 1 organe, 1 pot, /par côté/1 bloc par côté	P	100
A001	Biopsie: 1 organe, supplément bloc au-delà de 1	PHN	100
0005	Biopsie: 1 organe, plusieurs pots - biopsies étagées individualisées (biopsie de prostate inférieur à 5)	P	130
A002	Biopsie: 1 organe, plusieurs pots - biopsies étagées individualisées (biopsie de prostate inférieur à 5): supplément par bloc au-delà de 1	PHN	100

B. PIÈCES OPÉRATOIRES

0006	Pièce opératoire: 1 organe (si pair: par côté)	P	120
A003	Pièce opératoire: 1 organe (si pair: par côté): supplément par bloc au-delà de 1	PHN	100
0007	Pièce opératoire de resection ou curetage endoscopique	P	120
A004	Pièce opératoire de resection ou curetage endoscopique: supplément au-delà de 1	PHN	100
0008	pieces operatoires complexes *	P	220
0021	pieces operatoires complexes *: majoration pour lésions tumorales	P	50
0022	pieces operatoires complexes *: majoration pour lésions tumorales malignes	P	100
A005	pieces operatoires complexes *: par bloc supplémentaire par bloc au-delà de 1	PHN	100
A006	étude sur grand bloc	PHN	300
A007	étude sur grand bloc: par lame supplémentaire	PHN	40

C. EXAMEN EXTEMPORANÉ

0012	examen extemporané: premier (coder en plus les prélèvements d'organes ultérieurs (code 6 ou 8 selon le cas))	P	300
A008	examen extemporané: les suivants à la demande du chirurgien	PHN	300
A009	extemporanee: les suivantes - sur indication ACP	PHN	100
A062	examen extemporané de lames d'apposition	PHN	100
A010	prélèvements d'examen extemporané amenés en paraffine	PHN	100

D. TISSUTHÈQUE / TUMOROTHÈQUE

A063	Echantillonnage de tumeur ou de l'organe cible	PHN	100
A064	Echantillonnage de tissu de référence/bloc miroir paraffine	PHN	100
A065	Sérothèque liée à dossier ACP	PHN	50
A066	Enregistrement et gestion des données dans logiciel tumorothèque	PHN	50

E. CYTOLOGIE

0013	cytopath. gynécologique de dépistage (frottis)	P	55
0014	cytopath. liq. (épanchement, lavage alvéolaire ou vesical, lcr ...) (pour organe pair - cotation par côté)	P	100
A020	cytodiagnostic des liquides: supplément par bloc d'inclusion	PHN	100
A021	cytopathologie en couche mince	PHN	40
0015	cytopathologie ganglionnaire, tumorale, organe	P	120
A022	cytopathologie ganglionnaire, tumorale, organe: supplément par bloc d'inclusion	PHN	100
0016	cytodiagnostic par ponction individualisée	P	130
A023	cytodiagnostic par ponction individualisée: supplément par bloc d'inclusion	PHN	100
0014	apposition	P	100
A024	numération cellulaire	PHN	25
A025	coloration complémentaire	PHN	40
A026	culot inclus	PHN	100
0015	lame de ponction sous echo: par site	P	120
A062	cyto ponction	PHN	30
A027	ecrasis de cerveau: examen extemporané	PHN	300
A028	ecrasis de cerveau: 1 site	PHN	120
A029	ecrasis de cerveau: plusieurs sites	PHN	130

F. AUTRES TECHNIQUES

A014	decalcification	PHN	10
A015	niveaux de coupe faits en 1ère intention	PHN	10
A016	niveaux supplémentaires en 2ème intention	PHN	10
A017	lames blanches	PHN	10
A018	colorations complémentaires--par lame	PHN	40
A067	enzymologie sur coupe	PHN	150
A043	inclusion en résine de matériel osseux non décalcifié	PHN	140
A045	bloc de tissu array: par spot	PHN	20

G. MICROSCOPIE ELECTRONIQUE

A030	microscopie électronique: prélèvement	PHN	30
A031	microscopie électronique: par bloc en résine (maximum 10)	PHN	50
A032	microscopie électronique: par coupe semi-fine colorée	PHN	40
A033	microscopie électronique: par coupe ultra-fine (maximum 5)	PHN	200

H. CYTOMÉTRIE EN FLUX

A034	cytométrie en flux: prélèvement	PHN	80
A035	cytométrie en flux: anticorps	PHN	150

I. TECHNIQUES PRÉANALYTIQUES POUR LA PATHOLOGIE MOLÉCULAIRE

N001	Déstockage	PHN	100
N005	Sélection, désarchivage et validation d'un fragment pour étude moléculaire, contrôle sur coupe en paraffine et mise en tube des copeaux	PHN	100
N006	Sélection, désarchivage, validation d'un fragment pour étude moléculaire, contrôle sur coupe en congélation et mise en copeaux	PHN	200
N003	Pré-traitement avant extraction: déparaffinage	PHN	30
N922	Sélection, validation d'un bloc inclus en paraffine puis extraction d'ADN	PHN	320
N923	Sélection, validation d'un bloc congelé puis extraction d'ADN	PHN	390
N924	Sélection, validation d'un bloc inclus en paraffine puis extraction d'ARN	PHN	440
N925	Sélection, validation d'un bloc congelé puis extraction d'ARN	PHN	510

J. IMMUNOHISTOCHEMIE / IMMUNOCYTOCHIMIE / IMMUNOFLUORESCENCE

0017	Immunohistochimie sur coupe en paraffine	P	200
A036	Immunohistochimie sur coupe en paraffine supplément par Ac au-delà de 1	PHN	200
0018	Immunohistochimie technique sur coupe à congélation	P	300
A037	Immunohistochimie technique sur coupe à congélation supplément par Ac au-delà de 1	PHN	200
A038	Immunofluorescence sur coupe à congélation	PHN	300
A039	Immunofluorescence sur coupe à congélation supplément par Ac au-delà de 1	PHN	150
A040	Immunocytochimie	PHN	200
A069	Immunocytochimie par AC supplémentaire	PHN	200
A041	Immunocytologie par fluorescence	PHN	150

K. HYBRIDATION IN SITU (HIS, FISH, CISH)

A042	HIS, FISH, CISH	PHN	635
A070	HIS, FISH, CISH par sonde supplémentaire	PHN	340

L. NÉCROPSIE

A011	nécropsie: supplément par bloc au-delà de 1	PHN	100
A012	nécropsie: examen macroscopique et histologique/organe individualisé	PHN	120

A013	nécropsie: dossier imagerie annexé au dossier patient	PHN	150
	Techniques supplémentaires cotées comme les autres prélèvements (tout en HN)		
	M. EXAMEN PARTICULIERS / GESTION PARTICULIÈRE		
A019	demande d'avis (coller les examens complémentaires en supplément)	PHN	100
A044	morphométrie: par dossier	PHN	300
A046	fichier d'images intégré au dossier patient	PHN	150
A071	Complé rendus fiches standardisés	PHN	130
A072	archivage désarchivage de bloc	PHN	100
	N. NEUROPATHOLOGIE		
A047	Neuropathologie étude macroscopique du cerveau et histopathologie blocs supplémentaires cf. A003	PHN	220
A048	neuropathologie: celloidine et grande paraffine (par bloc n-1 inclus, coupé, coloré)	PHN	300
A049	neuropathologie: étude des fibres nerveuses dissociées	PHN	100
A050	neuropathologie: histo enzymologie musculaire par réaction faite	PHN	150
A073	neuropathologie: technique de Koellie pour plaque motrice	P	150
A074	neuropathologie: acte de prélèvement neuro-musculaire	PHN	240
	Muscle et nerf: IHC, IF, M. électronique. Cf rubriques correspondantes		
A075	Western Blot (WB), diagnostic de myopathie	PHN	1300
A076	Western Blot (WB), prion, 4 régions cérébrales, diagnostic	PHN	1600
A077	Western Blot (WB), prion, 4 régions cérébrales, typage	PHN	2000
	O. FOETOPATHOLOGIE		
	0007 Examen macroscopique et histologique d'un produit d'expulsion, d'aspiration ou de curetage (FCS, IVG, IMG précoce)	P	120
	0008 Examen du placenta complet avec cordon et membranes	P	220
A005	placenta: supplément par bloc au-delà de 1	PHN	100
	0008 Examen anatomo-pathologique complet du fœtus, quel que soit l'âge gestationnel	P	220
	0017 Immunohistochimie sur coupe paraffine (un anticorps)	P	200
	0018 Immunohistochimie sur coupe à congélation (un anticorps)	P	300
A005	fœtus: bloc supplémentaire (par bloc, au-delà de 2) maximum 10	PHN	100
A051	fœtus: congélation	PHN	100
A052	fœtus: dossier d'imagerie annexé au dossier patient	PHN	150
A057	fœtus: examen radiographique: squelette total, face et profil -code ccam: paqx 004 (ch 15.1.2)	PHN	32
A058	fœtus: prélèvement et dissection du bloc viscéral	PHN	360
A059	fœtus: prélèvement et examen macroscopique de l'encéphale	PHN	120
A060	fœtus: examen macroscopique externe (en cas de refus parental d'autopsie)	PHN	120
A061	analyse des cils en microscopie électronique cf A030 à A033	PHN	2500

Chapitre 2 - Actes de Cytogénétique

01. Cytogénétique constitutionnelle prénatale

	0040 caryotype constitutionnel prénatal (villosités, placenta, sang)	B	850
	0041 caryotype constitutionnel prénatal avec culture	B	1250
B001	supplément pour caryotype constitutionnel prénatal (villosité, sans et avec culture)	BHN	850
B002	supplément pour caryotype fœtal à partir de deux prélèvements réalisés en même temps	BHN	850
B003	caryotype fœtal sur liquide amniotique prélevé pour une autre indication médicale	BHN	1250
B004	remise en culture à partir d'un deuxième prélèvement de liquide amniotique en cas d'échec de culture	BHN	1000
B005	supplément pour recherche de maladies cassantes (prénatal)	BHN	850
B006	supplément pour recherche de maladies cassantes (avec culture) (prénatal)	BHN	850
B007	supplément pour étude de l'inactivation de X (prénatal)	BHN	850
B008	supplément pour étude de l'inactivation de X (avec culture) (prénatal)	BHN	850
	4031 DPN: proprement dit: cultures cellulaires	B	1000

02. Cytogénétique postnatale

	0901 caryotype sanguin: constitutionnel postnatal	B	800
B009	supplément pour caryotype en haute résolution	BHN	800
B010	supplément pour caryotype standard et en haute résolution	BHN	1600
B011	caryotype sur ponction de sang réalisée lors d'une interruption de grossesse	BHN	800
B012	supplément pour recherche de maladies cassantes (post-natal)	BHN	800
B013	supplément pour étude de l'inactivation de X (post-natal)	BHN	800
	0902 caryotype sur fibroblastes: constitutionnel postnatal	B	1200
B014	supplément pour recherche de mosaïque: par prélèvement supplémentaire analysé	BHN	1200
B015	culture et caryotype de cellules transformées (lignées) ou congelées (fibroblastes)	BHN	1200
B016	culture et caryotype de cellules transformées (lignées) ou congelées (lymphocytes)	BHN	800
B017	remise en culture d'un prélèvement après échec de culture	BHN	0
B018	remise en culture après échec de culture à partir d'un nouveau prélèvement sanguin	BHN	400

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 tissu avec cellules hématopoïétiques	BHN	800
	0907 caryotype oncologique sur prélèvement de tumeur solide	B	1200
B020	supplément pour caryotype oncologique sur prélèvement de tumeur solide	BHN	1200
B021	Recherche de la mutation G20210A du gène codant le facteur II	BHN	200
B022	Recherche de la mutation 5506Q du gène codant le facteur V (facteur V Leiden)	BHN	200

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: par sonde supplémentaire utilisée au-delà de 5	BHN	500
B024	supplément pour hybridation "tous centromères" sur chromosomes métaphasiques	BHN	500
B025	supplément pour hybridation "tous peintures" sur chromosomes métaphasiques	BHN	500
B026	supplément pour hybridation "tous télomères" sur chromosomes métaphasiques	BHN	1500
B027	supplément pour culture de lymphocyte pour demande d'hybridation in situ sans caryotypage	BHN	400
B029	hybridation avec une sonde sur un prélèvement stocké par le laboratoire	BHN	500
B030	hybridation avec 2 à 5 sondes sur un prélèvement stocké par le laboratoire	BHN	1500
B031	supplément pour MFISH	BHN	500
B032	PRINS	BHN	300
B033	hybridation génomique comparative (CGH)	BHN	1500
B034	hybridation génomique comparative sur puce ADN (CGH array) (comprend la vérification nécessaire en FISH)	BHN	4000
	0905 hybridation sur noyaux interphasiques	B	500
B035	supplément pour hybridation multi sondes sur noyaux interphasiques (onco hemato) (par sonde supplémentaire)	BHN	500
B036	supplément pour HIS métaphasique après interphasique (par sonde utilisée en métaphase)	BHN	500
B037	fabrication d'une sonde FISH à partir d'un bac	BHN	900
B038	fabrication d'une sonde FISH complexe à partir de sondes simples	BHN	500
B039	Cytospin + MGG	BHN	40

05. Cytogénétique diagnostique pré-implantatoire

B040	supplément pour DPI sur cellule embryonnaire	BHN	500
------	--	-----	-----

06. Cytogénétique des gamètes

B041	supplément pour hybridation interphasique sur spermatozoïdes (par sonde supplémentaire)	BHN	500
B042	supplément pour hybridation interphasique sur globule polaire (par globule polaire supplémentaire)	BHN	500
B043	recherche de délétion ou duplication cytogénétique par MLPA (Ne comprend pas les vérifications par FISH ou PCR quantitative)	BHN	500
B044	recherche d'aneuploidie par PCR	BHN	500

Chapitre 3 - Assistance Médicale à la Procréation

01. Biologie interventionnelle à visée thérapeutique

0059	preparation des spermatozoides en vue d'IIU (insemination intra-uterine) sperme ejaculé ou congelé	B	200
C001	supplément pour preparation des spermatozoides en vue d'IIU (insemination intra-uterine) sperme ejaculé ou congelé en cas de nécessité d'un 2ème prélèvement le même jour	BHN	130
0060	fécondation in vitro sans micromanipulation (FIV) y cp preparation spermatozoides	B	1600
0061	fécondation in vitro par micromanipulation (ICSI)	B	2800
0062	preparation des spermatozoides obtenus par ponction épидидymaire ou testiculaire ou biopsie en vue ICSI cumulée avec l'ICSI en synchrone, non cumulée en icisi différé si les spermatozoides ont été congelés	B	500
C012	IMSI (choix des spermatozoides à injecter dans l'ovocyte suite à leur observation à très fort grossissement)	BHN	950
C013	test pré-MSI	BHN	400
C002	analyse des ponctions ovariennes blanches	BHN	250
C003	cytologie des ovocytes non fécondés	BHN	110
C004	maturation in vitro des ovocytes	BHN	1400
C005	fixation des blastomères en vue de dpi: par blastomères	BHN	100
C006	prélèvement de blastomère en vue de DPI	BHN	2800
C011	prélèvement de globules polaires en vue de DPI	BHN	2800

02. Actes avec congélation et cryoconservation des gamètes et embryons

0054	congélation d'embryons (par cycle)	B	350
C007	2ème cycle de congélation pour une même tentative d'AMP	BHN	350
0063	décongélation d'embryon (par cycle) + catheter	B	150
0064	cryoconservation d'embryon(s) (par cycle et par année)	B	150
0065	congélation de sperme ou cours d'une AMP ou en vue d'une autoconservation associée à un traitement stérilisant à visée thérapeutique max 4 ejaculats (par ejaculat)	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 spermatozoides preleveschirurgicalement en vue ICSI (par patient, par séance)	B	350
0068	cryoconservation de spermatozoides prelevés chirurgicalement en vue ICSI (par patient, année)	B	150
C008	congélation d'ovocytes	BHN	350
C009	congélation fragments d'ovaire	BHN	700
C010	décongélation d'ovocytes	BHN	150
C014	délivrance / réception de paillettes	BHN	185
C015	supplément pour destruction de paillettes	BHN	100

Chapitre 4 - Spermologie

01.Examens de base

0070	spermogramme et spermocytogramme	B	110
0071	test post-coital (tpc) ou test de hühner	B	45

02. Epreuves complémentaires

0072	exploration biochimique de la fonction prostatob-vesiculaire	B	175
0073	exploration de la fonction epididymaire	B	85
D015	prélèvement de sperme	BHN	50
0074	étude de l'ejaculat fractionné	B	130
D001	valorisation complémentaire de étude de l'ejaculat fractionné (car équivalent à 2 spermogrammes)	BHN	90
0075	test de migration-survie des spermatozoides	B	120
D002	valorisation complémentaire de test de migration-survie des spermatozoides (car le TMS nécessite une analyse complète de la fraction de spermatozoides sélectionnée équivalent à un 2ème spermogramme qui n'est pas suffisamment prise en compte dans la nomenclature)	BHN	130
D003	supplément pour test de migration-survie des spermatozoides sur ejaculat cumulé (analyses du 2ème prélèvement réalisé à 1 ou 2h d'intervalle)	BHN	190
0076	recherche Ac fixes sur les spermatozoides (homme)	B	50
0077	recherches indirectes d'Ac antispermatozoides (homme)	B	280
0078	pénétration du mucus cervical : test croisé	B	120
0079	recherche immunisation antispermatozoides (femme)	B	280
D004	supplément pour recherche immunisation antispermatozoides (femme) lorsque l'on a recours à une glaire témoin	BHN	40
0080	étude d'une ejaculation retrograde	B	110
D005	valorisation complémentaire d'étude d'une ejaculation retrograde car 2 Analyses sont effectuées : 1 dans le sperme, 1 dans les urines .	BHN	90
D006	supplément pour étude de la morphologie des spermatozoides dans le cadre d'une ejaculation retrograde	BHN	20
0081	coloration des spermatozoides au bleu d'aniline	B	50
D007	analyse en microscopie électronique des spermatozoides	BHN	2500
D014	test de fixation des spermatozoides à la zone pellucide	BHN	600

03. Actes de Recherche

D008	analyse de la fragmentation de l'adn des spermatozoides par cytométrie de flux	BHR	450
D009	analyse de la fragmentation de l'adn des spermatozoides par méthode de tunnel	BHR	450
D010	analyse de la réaction acrosomique des spermatozoides par cytométrie de flux	BHR	200
D011	analyse du mouvement des spermatozoides	BHR	200
D012	spermologie moléculaire par cytométrie de flux	BHR	200
D013	analyse de méiose des gamètes	BHR	850

Chapitre 5 - Hématologie

01. Cytologie - Chimie - Divers

E121	tri cellulaire avant analyse	BHN	800
1101	myélogramme(médullogr) adenogramme ou splenogramme	B	100
1102	étude complémentaire de cytochimie (moelle ou sang)	B	25
E001	test d'APT	BHN	20
1103	Phénotypage des cellules anormales (moelle ou sang):8 Ac	B	300
E002	supplément pour Phénotypage des cellules anormales (moelle ou sang)	BHN	100
E003	Analyse du cycle cellulaire, cytométrie	BHN	300
1104	hemogramme y compris plaquettes (NFS, NFP)	B	35
E004	isolement de leucocytes (Ficoll)	BHN	200
E005	leucocytes (recherche)	BHN	5
1105	diagnostic hemopathie maligne (moelle ou sang)	B	100
1106	suivi hemopathie maligne connue (moelle ou sang)	B	50
E006	Numération globulaire	BHN	30
1107	plaquettes (thrombocytes) : étude isolée	B	20
E007	plaquettes (thrombocytes): Contrôle sur le tube de NFS	BHN	20
2108	hematocrite (HTE)	B	10
1109	reticulocytes (RC) : numeration	B	25
1110	corps de Heinz : recherche	B	20
1111	drépanocytes : recherche	B	20
E008	drépanocytose : haplotype 3' bêta	BHN	500
E009	drépanocytose : haplotype 5' bêta (dna)	BHN	500
E010	drépanocytose : haplotype de la chaîne alpha de l'hb	BHN	500
1112	résistance globulaire osmotique	B	30
E011	Recherche et/ou numération d'anomalies des GR sur frottis	BHN	25
E012	Dépistage néo-natal des sphérocytoses héréditaires (éklacytométrie)	BHN	300
1113	électrophorese de l'hémoglobine (gel polyacrylamide)	B	60
1114	électrophorese de l'hémoglobine (citrate agar)	B	60
1115	test solubilité de l'hémoglobine (tano , féliciformation)	B	30
E013	hémoglobine sérique (Shb)	BHN	20
E014	hémoglobine (autres liquides biologiques)	BHN	40
E015	hémoglobine + myoglobine (recherche)	BHN	10

1116 test d'auto-hémolyse	B	50
1117 test à l'isopropanol (hémoglobine instable)	B	20
1118 hémoglobine F : dosage	B	20
1119 rech. hémoglobinurie nocturne paroxystique (recherche de la GPI (HPN, MDS) = mini2 ac)	B	80
E016 supplément pour rech. hémoglobinurie nocturne paroxystique: par ac supplémentaire	BHN	100
1120 rech. anomalie de l'hémoglobine (3 techniques min.)	B	120
1124 vitesse de sédimentation (VS)	B	10
1122 lymphocytes helpers/suppresseurs (CD4, CD8, CD3 ...)	B	80
E017 supplément lymphocytes helpers/suppresseurs (cd4, cd8, cd3 ...) si résultat en valeur absolue	BHN	100
E018 Numération CD34 (par Ac)	BHN	100
1123 protoporphyrines zinc (PPZ)	B	60
E019 protoporphyrine libre / prob zinc (séparation)	BHN	150
E020 protoporphyrine libre / prob zinc (séparation) tissulaire	BHN	200
E021 protoporphyrines (erythrocytes)	BHN	90
E022 protoporphyrines (tissus)	BHN	200
2109 test de Kleihauer	B	70
E023 Acitivité méthylène réductase	BHN	500
E024 Synthèse des cobalamines	BHN	1500
E025 Activité fonctionnelle de la transcobalamine II	BHN	100
E026 CD30 soluble	BHN	140
E027 Ektacytométrie	BHN	300
E028 Elastase leucocytaire	BHN	140
E029 F. de croissance: Erythropoïétine	BHN	140
E030 F. de croissance: FGF	BHN	140
E031 F. de croissance: G-CSF	BHN	140
E032 F. de croissance: Thrombopoïétine	BHN	140
E033 F. de croissance: VEGF	BHN	140
E034 Hémoglobine: Dosage HbS	BHN	60
E035 Hémoglobinopathies: phosphatidylserine erythrocytaire (cyto en flux) (par Ac ou ligand)	BHN	100
E040 Procollagène	BHN	140
E041 Test de DU-suppression	BHN	250

02. Hémostase et Coagulation

0121 temps de saignement (TS) : epreuve de Duke	B	5
0171 temps de saignement (TS) : test d'Ivy (incision ou 3 points)	B	20
1128 exploration de base de l'hémostase prooper. (TP + TCA + plaq.)	B	60
0126 temps de Quick (TQ, TP) en l'absence de traitement par AVK	B	20
0127 INR : temps de Quick en cas de traitement par AVK	B	20
1127 temps de cephaline + activateur (TCA, TCK ...)	B	20
0128 temps de thrombine (TT)	B	15
0173 facteur de stabilisation de la fibrine (fact. XIII) : dosage	B	30
0174 fibrinogène (fact. I) : dosage	B	20
0130 un facteur du complexe prothrombinique (II, V, VII ou X) : dosage	B	25
0132 plus de 2 fact. du complexe prothrombinique (II, V, VII, X) : dosages	B	60
0175 rech. fibrinolyse par epreuve de lyse des euglobulines	B	30
0176 PDF : recherche	B	30
0177 PDF : dosage (D dimères ...)	B	30
0178 facteur antihémothophilique a (fact. VIII) : dosage	B	40
0179 facteur antihémothophilique b (fact. IX) : dosage	B	40
0180 facteur XI : dosage	B	50
0181 facteur Hageman (fact. XII) : dosage	B	50
0182 correction du temps de cephaline + activateur	B	20
0183 correction du temps de thrombine	B	15
0185 héparinémie par mesure activite antithrombine (anti II active)	B	30
0186 héparinémie par mesure de l'activite anti X active	B	30
0187 un facteur de coagulation par meth immuno. (I, II, VII, X, VIII.)	B	40
0188 antithrombine iii antigene(at III ag)	B	40
0189 activite cofacteur de l'heparine (antithrombine III, at III)	B	40
0190 protéine S	B	50
E042 protéines s-100 (sang, LCR)	BHN	120
0191 protéine C	B	50
0192 activite cofacteur de la ristocetine (f. Willebrand)	B	40
E043 Willebrand, activite inhibitrice	BHN	100
E044 Willebrand, analyse des multimères	BHN	500
E045 Willebrand, contenu plaquettaire	BHN	140
E046 Willebrand, fixation au collagène	BHN	500
E047 Willebrand, fixation au facteur VIII	BHN	500
E048 Willebrand, protéase (ADAMS 13)	BHN	500
E049 Willebrand, protéase (ADAMS 13): activite inhibitrice	BHN	500
E050 Adhésion des plaquettes au collagène	BHN	200
E051 Agrégation des plaquettes lavées	BHN	150
E052 Agrégation des plaquettes lavées: supplément par agent inducteur/dilution au-delà de 1	BHN	50
E053 Agrégation plaquettaire en présence d'héparine (par dilution)	BHN	50
E054 Agrégation plaquettaire en PRP (par agent inducteur/dilution)	BHN	50
E055 Agrégation plaquettaire en sang total (par agent inducteur/dilution)	BHN	50
E056 Alpha-2-antiplasmine, activite amidolytique	BHN	100
E057 Alpha-2-antiplasmine, antigène	BHN	140
E058 AntiCoagulant Circulant: dRVVT	BHN	60
E059 AntiCoagulant Circulant: PTTLA	BHN	60
E060 AntiCoagulant Circulant: Test à la thromboplastine diluée	BHN	60
E061 Anticorps anti IL8-héparine	BHN	140
E062 Anticorps anti PF4-héparine	BHN	100
E063 Anticorps spécifique d'un facteur de coagulation, recherche	BHN	80
E064 Anticorps spécifique d'un facteur de coagulation, titrage	BHN	80
E065 Antiphospholipides (anti-béta2 glycoprotéine 1) avec marqueur d'isotype IgG	BHN	70
E066 Antiphospholipides (anti-béta2 glycoprotéine 1) avec marqueur d'isotype IgM	BHN	70
E067 Antithrombine, activite progressive	BHN	40
E068 Beta-Thromboglobuline	BHN	140
E069 C4BP, antigène	BHN	140
E070 Complexes plaquettes-leucocytes (cytométrie): par Ac	BHN	100
E071 Complexes plasmine-antiplasmine	BHN	140
E072 Complexes solubles	BHN	30
E073 Complexes thrombine-antithrombine (TAT)	BHN	140
E074 Courbe de polymérisation de la fibrine	BHN	40
E075 EPCR soluble	BHN	140
E076 Facteur 4 plaquettaire (sang)	BHN	140
E077 Facteur IX, antigène	BHN	140
E078 Facteur tissulaire circulant, activite	BHN	500
E079 Facteur tissulaire circulant, antigène	BHN	140
E080 Facteur V, antigène	BHN	140
E081 Facteur VIII, antigène	BHN	140
E082 Facteur XI, antigène	BHN	140

E083	Facteur XII, antigène	BHN	140
E084	Facteur XIII, antigène	BHN	140
E085	Fibrinopeptide A (sang)	BHN	140
E086	Fragment 1.2 de la prothrombine	BHN	140
E087	Génération de thrombine en PRP	BHN	60
E088	Génération de thrombine PPP	BHN	60
E089	Génération des D-Dimères ex vivo	BHN	180
E090	Hirudinémie	BHN	100
E091	Kininogène de haut poids moléculaire, activité	BHN	50
E092	Libération de sérotonine marquée	BHN	250
E093	Marqueurs d'activation plaquettaire (cytométrie en flux); par Ac/ligand	BHN	100
E094	Microvésicules, origine cellulaire (cytométrie en flux); par Ac/ligand	BHN	100
E095	Microvésicules, quantification (cytométrie en flux)	BHN	100
E096	PAI-1, activité	BHN	100
E097	PAI-1, antigène	BHN	140
E098	Plaquettes: Activation/cisaillement	BHN	500
E099	Plaquettes: Récepteurs membranaires (par Ac)	BHN	100
E100	Plasminogène, activité amidolytique	BHN	100
E101	Plasminogène, antigène	BHN	140
E102	Prékalikréine, activité	BHN	50
E103	Proléine C, antigène	BHN	140
E104	Proléine S libre, antigène	BHN	140
E105	Proléine S totale, antigène	BHN	140
E106	Proléine S, recherche d'un auto anticorps	BHN	140
E107	Prothrombine résiduelle du serum (dépiéstage syndrome de Scott)	BHN	25
E108	Résistance à la Protéine C activée (RPCa)	BHN	60
E109	Secrétion de sérotonine marquée en présence d'héparine	BHN	300
E110	Temps de reptilase (dépiéstage syndrome de Scott)	BHN	20
E111	Temps de styphen et styphen-céphaline (dépiéstage syndrome de Scott)	BHN	100
E112	Temps occlusion PFA: par cartouche	BHN	50
E113	Test au bleu de Toluidine	BHN	15
E114	TFPI libre	BHN	140
E115	TFPI total	BHN	140
E116	Thrombomoduline soluble	BHN	140
E117	Thromboxane B2 (sang)	BHN	140
E118	Thromboxane B2 (urines de 24h)	BHN	140
E119	t-PA, activité	BHN	100
E120	t-PA, antigène	BHN	140

03. Immuno-Hématologie

1140	groupage sanguin ABO-Rh (D) (GS)	B	35
1145	phenotypes Rh (C, C, E, E) et Kell (K)	B	40
1146	ag erythro. (CW, Kidd, Duffy, S, S ...) chaque ag	B	15
1141	RAI : depistage	B	50
1131	RAI : identification	B	65
1149	RAI : titrage d'un anticorps identifié	B	20
1150	RAI : dosage pondéral d'un anticorps	B	100
1151	ac immuns du systeme ABO : depistage et titrage	B	15
1152	epreuve directe compatibilité pour chaque unite sang	B	35
1153	test direct de Coombs (antiglobuline polyvalente)	B	15
1154	test direct de Coombs (antiglobuline spécifique)	B	15
1155	epreuve d'elution d'anticorps a partir de GR	B	20
1156	epreuve d'absorption d'anticorps sur GR	B	20
0160	groupage plaquettaire (PLA)	B	200
0161	groupage granulocytaire (NA, NB, NC, ND, NE)	B	200
0162	anticorps antiplaquettaires : depistage	B	100
0163	anticorps antiplaquettaires : identification	B	300
0164	anticorps antigranulocytaires : depistage	B	100
0165	anticorps antigranulocytaires : identification	B	300

Chapitre 6 - Microbiologie

Examens microbiologiques d'un ou plusieurs prélèvements de même nature

A Examens affectés d'une codification forfaitaire

5201	ex microbio urines (ecbu)	B	70
5202	ex microbio secretions, exsudats (ano) genitaux femme (pv)	B	140
5203	ex microbio secretions, exsudats (ano) genitaux homme (p-urethral,	B	120
5204	ex microbio produit origine pelvienne obtenu par coelioscopie	B	220
5205	ex microbio du sperme	B	90
5207	ex microbio matieres fecales et/ou prelevement rectal	B	180
F001	coproculture chez le patient aplasique: evaluation de la décontamination digestive en dehors d'un épisode fébrile	BHN	280
F002	coproculture chez le patient aplasique: identification des bactéries potentiellement responsable de translocation digestive en cas d'épisode fébrile	BHN	320
5209	ex microbio de la sphere oro-rhino-pharyngée	B	100
5210	ex microbio secretions broncho-pulmonaires et expectorations	B	200
5230	ex microbio prod aspiration bronchique, bbp et lba	B	200
5231	ex microbio de liq de ponction (cr, articulation, peritroine,)	B	200
5213	ex microbio p oculaire: conjonctivite bacterienne	B	100
5226	ex microbio pculaire par ophthalmologie lesions ulcereuses	B	100
5218	ex microbio p oculaire (comees, lentilles) acanthamoeba	B	150
5214	ex microbio peau, phaneres	B	110
5215	ex microbio plaie, ecoulement purulent, tissu	B	120
5224	ex microbio pus (collection fermee)	B	200
5216	ex microbio prel divers : cathet, chambre implant, prothese, valves	B	150
5222	ex microbio prel divers : meches (par site), redon (par site), sterilet	B	120
5223	ex microbio placenta, loochies	B	100
5225	ex microbio prel pluri-officiels nouveau-ne	B	180
5229	infection nosocomiale : colation supplementaire	B	10
5219	ex microbio hemoculture qualitative	B	85
5221	ex microbio hemoculture quantitative	B	120
F003	Conservation d'une souche par congélation ou gélose profonde	BHN	20
F004	Concentration des urines pour mise en évidence des Antigènes solubles	BHN	30
F005	Antigène soluble dans Liquide Biologique (hors Test Binax) (par antigène)	BHN	30
B Recherche d'une bactérie nommément désignée			
214	bacterie aerobie ou microaerophile nommément designee : rech isolee	B	60
215	bacterie anaerobie nommément designee : rech isolee	B	80
F006	Bactérie supplémentaire au-delà de 2 dans urines chez patient appareillé	BHN	40
C Hygiène			
F007	prelevement d'environnement (sauf air et surface par gélose « contact »)	BHN	10
F008	prelevement de surface par gélose « contact »	BHN	85
F009	prelevement d'air: par sédimentation	BHN	40
F048	prélèvement d'air: par impaction	BHN	100
F010	contrôles d'air: dénombrement bactéries	BHN	100

F011	controles d'air: dénombrement champignons	BHN	80
F023	Dénombrement et identification de levures et/ou champignons filamenteux sur prélèvement d'environnement (pour 1 champignon)	BHN	130
F049	Supplément pour identification de levures et/ou champignons filamenteux sur prélèvement d'environnement (au delà de 1 champignon)	BHN	50
F012	controles d'eau: filtration (hors légionelles)	BHN	40
F013	controles d'eau: dénombrement de la flore totale (hors légionelles)	BHN	60
F014	controles d'eau: par bactérie recherchée (hors légionelles)	BHN	60
F015	prélèvement de surface	BHN	85
F016	contrôle de stérilité d'un produit sanguin: boudin de tubulure	BHN	320
F017	contrôle de stérilité d'un produit sanguin: poche (utilisation de matériel particulier pour le prélèvement)	BHN	370
F018	contrôle de stérilité du liquide de transport de greffon : filtration	BHN	105
F019	contrôle de stérilité du liquide de transport de greffon : sans filtration	BHN	80
F020	contrôle de stérilité d'un soluté ou produit liquide: filtration	BHN	105
F021	contrôle de stérilité d'un soluté ou produit liquide: sans filtration	BHN	80
F022	bactériologie alimentaire	BHN	85
Actes isolés - Examens divers - Examens microscopiques			
	218 polynucléaires éosinophiles dans une secretion : rech isolée	B	15
	219 culot urinaire cytologie urines avec etude des cristaux	B	15
	220 debit urin hematies et leucocytes par minute (addis, hlm, culot urin quant)	B	25
	221 debit urin hematies et leucocytes par millilitre (culot urin quant)	B	25
	5291 rech espece microbienne par IF (pneumocysts, legionella)	B	60
Actes isolés - Examens divers - Bactériologie			
	5292 identifi biochimique et/ou antigenique d'une bacterie anaerobie	B	60
F024	depistage de BMR (par BMR recherchée et par site)	BHN	160
	236 isol et/ou identifi d'une bacterie par pouvoir pathogene (animal)	B	50
	237 identifi d'une toxine bacterienne par techn immunologique	B	60
	238 identifi d'une toxine bacterienne : par pouvoir pathogene (animal)	B	100
	239 toxinotypie botulique	B	200
	5249 serotypage d'une espece bacterienne	B	40
F025	Antigène Pneumocoque par Test Binax Now	BHN	100
	5233 helicobacter pylori : recueil des deux echantillons d'air expire	B	20
	5234 helicobacter pylori : analyse des deux echantillons d'air expire	B	60
	5235 legionella pneumophila:rech antigenie soluble ur par EIA	B	100
	240 mycobacteries : examen microscopique	B	30
	241 mycobacteries : cult d'isol sur milieu solide (sauf a partir produit solide)	B	40
	242 mycobacteries : cult d'isol sur milieu solide a partir d'un produit solide	B	60
	1241 mycobacteries : isolement rapide a partir crachats, tubages, ur, liq	B	60
	1242 mycobacteries : isolement rapide a partir organe, sang	B	80
	243 mycobacteries : identification biochimique de mycobacterium tuberculosis	B	40
	244 mycobacteries : identifi bioch autre que mycobacterium tuberculosis	B	100
	246 spirochetes : rech par ex direct (color ou IF)	B	40
	247 spirochetes : isolement des leptospies par culture	B	80
	248 spirochetes : isolement des leptospies par inocul a animal	B	150
	249 spirochetes : serotype d'un leptospire isole par culture	B	200
	5284 spirochetes isolement borrelia par culture	B	150
	250 rickettsiales : ex direct et isolement	B	100
	5253 mycoplasmes : cultures sur milieux speciaux, numeration, caracterisation	B	40
	5254 chlamydia : rech directe isolee et exclusive par methode immunologique	B	30
	5255 chlamydia : recherche par culture	B	90
F026	legionelles / filtration + culture	BHN	380
F027	legionelles / identification par immunofluorescence (par souche)	BHN	60
F048	recherche de P. aeruginosa (seuil de detection 10.2 UFC/ml, milieu sélectif supplémentaire) cf. recherche de bactérie nommément désignée aérobie (0214)	BHN	60
F049	recherche de Burkholderia sp (seuil de detection 10.2 UFC/ml, milieu sélectif supplémentaire) cf. recherche de bactérie nommément désignée aérobie (0214)	BHN	60
F050	recherche d'autres bacteries aerobies isolees dans la mucoviscidose (cotation forfaitaire): Small colony variants de S. aureus (milieu sélectif supplémentaire), Aerobies stricts d'identification difficile : Inquilinus sp., Raistoria sp., Pandoraea sp., ...	BHN	60
F051	suivi patient, conservation des souches, analyse des morphotypes et antibiotypes en particulier pour P. aeruginosa, incubation prolongée (minimum 72 h) avec observation quotidienne des milieux (cotation forfaitaire)	BHN	120
Mycologie			
	252 examen microbio : isol et/ou ident levure autre que c albicans ou espece filamenteuse	B	50
	253 examen myco isole : identifi de genre levures et champignons filamenteux	B	70
	280 examen myco isole : identifi d'espece d'un champignon autre que c albicans	B	50
	254 malassezia furfur (pityriasis versicolor)	B	15
	255 examen myco isolement champignon exotique ex direct et culture	B	100
	256 examen myco isolement champignon exotique sur coupe d'organe	B	75
	257 examen myco isolement champignon exotique : inoculation à l'animal et rétroculture	B	500
F029	recherche de pneumocystis jiroveci par 1 coloration; maximum 2 cotations	BHN	30
F030	recherche de pneumocystis jiroveci (par IF)	BHN	60
Parasitologie			
	286 examen parasito des selles avec 2 methodes de concentration	B	95
F031	recherche d'antigène d'amibe, de cryptosporidium ou de giardia par EIA	BHN	100
	287 examen parasito des selles avec 1 methode de concentration	B	60
	259 examen parasito selles emises au labo (protozoaires)	B	50
	288 examen parasito selles emises au labo (0259 + 0286)	B	145
	289 amibes : culture sur selles emises au laboratoire	B	50
	290 recherche de cryptosporidium par coloration élective ou immunofluorescence	B	60
F032	recherche de parasites par anticorps monoclonal (IF) exclut la recherche de cryptosporidium	BHN	60
F033	recherche de microsporidies (selles, urines)	BHN	60
	262 amibes : rech dans mucus recueilli sous rectoscopie	B	50
	263 oeufs d'helminthes : marge de l'anus (scotch test)	B	10
	264 larves d'anguillules (baermann) : recherche dans selles	B	25
F034	heminthes : recherche dans selles par culture	BHN	150
	266 oeufs de bilharzies : recherche dans les urines et les bmr	B	25
	267 parasites : rech et/ou identifi par ex macro et/ou micro (demodex) inclut la recherche directe de trichomonas vaginales	B	10
	268 parasites : ex direct et/ou enrichissement sauf dans sang et selles	B	30
	1125 hematozoaires : recherche sur frottils et en goutte epaisse	B	100
	1126 parasites du sang autres que hematozoaires : recherche	B	100
F036	recherche de leishmanies: examen direct	BHN	100
F037	recherche de leishmanies: (culture) isolement sur gélose au sang (technique de référence)	BHN	300
F038	recherche de leishmanies: (culture) isolement sur milieu axénique	BHN	200
	5218 recherche d'acanthamibes	B	150
F039	recherche d'autres parasites (autre que toxoplasme) par culture	BHN	200
F040	recherche d'autres parasites (autre que toxoplasme) par inoculation à l'animal	BHN	300
F041	culture Trichomonas	BHN	150
sensibilité des bactéries et champignons aux antibiotiques			
	269 antibiogramme bacterie aerobie (sauf mycoplasme) (atb)	B	40
	270 antibiogramme bacterie anaerobie (sauf mycoplasme) (atb)	B	60

271	antibiogramme champignon (fongigramme) (ab , fg)	B	40
F042	identification et antibiogramme pour bactérie de l'environnement (par bactérie)	BHN	40
	5278 cmi bactérie aerobie	B	50
	5279 cmi bactérie anaerobie	B	70
	5280 CMI levures (minimum 2 antifongiques)	B	50
F043	supplément CMI levures (pour 2 antifongiques supplémentaires testés)	BHN	50
	5290 cmi streptococcus pneumoniae	B	50
	281 CMI champignon filamenteux de pousse lente	B	80
	274 mycobactérie : sensibilité vis a vis d'un antibio par antibio	B	60
	5293 dosage microbio d'un antibiotique chez le malade	B	70
	5294 activité antibiotique globale d'un liquide biologique	B	70
	277 pouvoir bactericide des antibiotiques et association par antibiotique	B	40
F045	supplément pouvoir bactéricide des antibiotiques et de leurs associations (par antibiotique)	BHN	40
F046	Détection de la PLP2a (agglutination) pour recherche résistance à la méthicilline (SARM)	BHN	100
F047	supplément antibiogramme BK pour antibiotiques de seconde ligne (par antibiotique)	BHN	60

Chapitre 7 - Immunologie

07.2. Allergie

	1200 ige totales seriques	B	50
	1201 ige spec. depistage : rech. pneumallergenes melanges	B	55
	1202 ige spec. depistage : rech. trophallergenes melanges	B	55
	1203 ige spec. : identif. allergenes multiples separes	B	80
	1204 ige spec. : identif. allergene unique (pneumallergenes)	B	55
	1205 ige spec. : identif. allergene unique (trophallergenes)	B	55
	0966 ige spec. : identif. allergene unique (latex)	B	55
	0967 ige spec. : identif. allergene unique (venins d'hymenopteres)	B	55
	0968 ige spec. : identif. allergene unique (medicaments)	B	55
	0969 tryptase (sang)	B	100
	0823 ecp (eosino cationique proleine)	B	100
G002	etude réactions croisées : confirmation par western-blot et inhibition du western-blot	BHN	360
G003	etude réactions croisées :inhibition de rast	BHN	250
G004	tests d'activation des basophiles: cytométrie en flux (par allergène testé)	BHN	200
G005	tests d'activation des basophiles: cytométrie en flux (par Ac et par tube)	BHN	50
G006	tests d'activation des basophiles: cytométrie en flux (si séparation sur Ficoll)	BHN	200
G007	libération de leucotriènes dans le surageant (par allergène testé)	BHN	200
G008	libération d'histamine dans le surageant (par allergène testé)	BHN	150
G009	stimulation des basophiles (par medicament ou allergene)	BHN	200

07.3. Auto-Ummunité

	1451 mai nso : f. rhumaloides groupe 1 : Ig animales (waaler-rose..)	B	40
	1452 mai nso : f. rhumaloides groupe 2 : Ig humaines (latex, ...)	B	40
G010	mai nso : f. rhumaloides (supplément si ELISA)	BHN	30
G011	pr : recherche et titrage des Ac anti-proteines ou peptides citrulliné(e)s (CCP)	BHN	70
G012	pr : recherche et titrage des Ac anti-vimentine citrullinée	BHN	70
G013	mai nso (supplément si titrage)	BHN	40
	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
	1455 mai nso : Ac anti-ADN natif par meth. marqueur sur sang	B	70
G015	mai nso : Ac anti-ADN natif par ELISA. détermination d'un autre isotype que 1455.	BHN	70
	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 meth. marqueur sur autre liq biol que sang	B	70
	1456 mai nso : Ac antiantigenes nucleaires solubles : depistage	B	40
G016	mai nso : Ac antiantigenes nucleaires solubles : depistage (par electrosynérèse)	BHN	50
	1457 mai nso : Ac antiantigenes nucleaires solubles : titrage	B	70
G017	identification d'Ac anti-antigenes nucléaires solubles SCL70, JO1, KU, PCNA, PMSCL... (par spécificité. cotation maximum 2 spécificités) : par immunodiffusion d'ouchterlony	BHN	40
G018	identification d'Ac anti-antigenes nucléaires solubles SCL70, JO1, KU, PCNA, PMSCL... (par spécificité. cotation maximum 2 spécificités) : par marqueur isotopique ou non	BHN	70
G019	identification d'Ac anti-antigenes nucléaires solubles SCL70, JO1, KU, PCNA, PMSCL... (par spécificité. cotation maximum 2 spécificités) : par western-blot	BHN	180
G020	recherche ou titrage d'Ac anti-nucléosome	BHN	70
	1458 mai nso : Ac anti-ADN denature : titrage	B	70
	1459 mai nso : Ac antihistones : titrage	B	70
	1460 mai nso : auto-Ac antiphospholipides (anticardiolipine, ...) : titrage	B	70
	1461 mai nso : auto-Ac antimitochondries de type 5 par IFI : titrage	B	40
	1462 mai nso : auto-Ac anticytoplasme de pnn (anca) par IFI : titrage	B	40
G021	mai nso : auto-Ac anticytoplasme de pnn (anca) par FI sur pnn formolés.	BHN	40
	1463 mai nso : auto-Ac anticytoplasme de pnn (anca) :marqueur. specificite	B	70
	1827 recherche ou titrage d'Ac antipeptides cycliques citrulinés	B	60
G022	ac anti-cytoplasme : identification des anti-amt-synthélasses et autres anti-antigenes cytoplasmiques (par spécificité. cotation maximum 2 spécificités)	BHN	70
G023	mai nso : auto-Ac anti-b2gp 1 par technique utilisant un marqueur d'isotype IgG	BHN	70
G024	mai nso : auto-Ac anti-b2gp 1 par technique utilisant un marqueur d'isotype IgM	BHN	70
G025	Ac anti-AIE 75	BHN	300
G026	Ac anti-IgA	BHN	70
G027	Ac anti-musk	BHN	300
G028	Ac anti-titine	BHN	300
	1180 groupages tissulaires : phenotype HLA classe II	B	400
	1181 groupages tissulaires : phenotype HLA classe II	B	700
G029	phénotypage classe I greffe (sérologie)	BHN	400
G030	cross-match nuit et jour fériés	BHN	4500
G031	identification Ac classe I	BHN	350
G032	identification Ac classe II	BHN	350
G033	phénotypage HLA greffe nuit classe II	BHN	1200
G034	phénotypage HLA greffe nuit classe II	BHN	2100
	1183 immuncomplexes circulants (CC, CIC) (sang)	B	70
	1465 hépatopathies : auto-Ac antitissus et antinucléaires	B	80
	1466 hépatopathies : Ac antimuscle lisse : titrage	B	40
	1467 hépatopathies : Ac antimuscle lisse : typage	B	40
	1468 hépatopathies : Ac antiactine : titrage par t. marqueur	B	70
	1469 hépatopathies : Ac antimitochondries : titrage par IFI	B	40
	1470 hépatopathies : Ac antimitochondries : titrage par t. marqueur	B	70
	1471 hépatopathies : Ac antimitochondries : typage par immunoblot	B	180
	1472 hépatopathies : Ac antireticulum endoplasmique (km, anticytosol)	B	40
	1473 hépatopathies : auto-Ac antimembrane nucleaire : ident. cibles	B	70
G035	hépatopathies : Ac anti-cytosol / lkm... par technique utilisant un marqueur	BHN	70
G036	hépatopathies : Ac anti-SLA	BHN	70
	1828 maladie coeliaque : recherche ou titrage d'auto-Ac antitransglutaminase de classe IgA	B	60
	1829 maladie coeliaque : recherche ou titrage d'auto-Ac antitransglutaminase de classe IgG	B	60
	1830 maladie coeliaque : recherche ou titrage d'auto-Ac antiendomysium de classe IgA	B	40
	1831 maladie coeliaque : recherche ou titrage d'auto-Ac antiendomysium de classe IgG	B	40

G037	m. coeliaque : Ac anti-endomysium IgG par IFI.	BHN	40
G038	m. coeliaque : Ac anti-reticuline IgG par IFI	BHN	40
G039	m. coeliaque : titrage (dosage) des auto-Ac anti-transglutaminases tissulaire d'isotype IgA (ELISA)	BHN	70
G040	m. coeliaque : titrage (dosage) des auto-Ac anti-transglutaminases tissulaire d'isotype IgG (ELISA)	BHN	70
	1478 thrombopenies : test direct mise en evidence Ig assoc. aux plaq. (dixon. ...)	B	100
G001	thrombopenies : auto-Ac antiplaq. : ident. cible immunocapture maipa (supplément par cible supplémentaire)	BHN	100
	1479 THROMBOPENIES : auto-Ac ANTIPLAQ. : IDENT. CIBLE IMMUNOCAPTURE MAIPA	B	100
	1480 thrombopenies : auto-Ac antiplaq. : ident. cible immunoblot	B	180
	1481 d.i.d. : Ac anticellules 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
	7890 did : Ac anti gad	B	120
	1463 thyroïde : auto-Ac antithyroglobuline par hemagglutination	B	40
	1484 thyroïde : auto-Ac antithyroglobuline par meth marqueur	B	65
	1485 thyroïde : auto-Ac antimicrosomes thyroïdiens par hemagglutination	B	40
	1486 thyroïde : auto-Ac antimicrosomes thyroïdiens par IFI	B	40
	1487 thyroïde : auto-Ac antithyroperoxydase par meth marqueur	B	65
	1488 thyroïde : auto-Ac antirécepteurs de tsh	B	130
	1489 surrenales : auto-Ac antisurrenale par IFI	B	40
	1490 tractus digestif : auto-Ac anticellules parietales de l'estomac par IFI	B	40
	1491 tractus digestif : auto-Ac antifacteur intrinseque par meth marqueur	B	70
G042	m. de l'intestin : recherche des Ac anti-saccharomyces cerevisiae (asca) d'isotype IgA par ELISA	BHN	70
G043	m. de l'intestin : recherche des Ac anti-saccharomyces cerevisiae (asca) d'isotype IgG par ELISA	BHN	70
	1492 systeme nerveux : auto-Ac antirécepteurs de l'acetylcholine	B	100
G145	mai du systeme nerveux périphérique : titrage des Ac anti-SGPG/SLGPG	BHN	70
G044	ac anti-antigènes onconeuraux	BHN	300
G045	mai du systeme nerveux périphérique : Ac anti-gangliosides GQ1b d'isotype IgG	BHN	70
G046	mai du systeme nerveux périphérique : Ac anti-gangliosides GQ1b d'isotype IgM	BHN	70
G047	mai du systeme nerveux périphérique : Ac anti-SGPG/SLGPG	BHN	70
G048	mai du systeme nerveux périphérique : Ac anti-sulfatides, isotypes IgG et IgM	BHN	70
G049	mai du systeme nerveux périphérique : profil IgG anti-gangliosides (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b)	BHN	150
G050	mai du systeme nerveux périphérique : profil Ac anti-gangliosides (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b)	BHN	150
G051	mai du systeme nerveux périphérique : identification Ac anti-MAG par Westernblot	BHN	180
G052	mai du systeme nerveux périphérique : titrage des Ac anti-gangliosides GM1 d'isotype IgG	BHN	70
G053	mai du systeme nerveux périphérique : titrage des Ac anti-gangliosides GM1 d'isotype IgM	BHN	70
G054	mai du systeme nerveux périphérique : titrage des Ac anti-MAG par ELISA	BHN	70
	1493 mai : auto-Ac antimembrane basale d'epith. malpighien	B	40
	1494 mai : auto-Ac antistubstance intercell. d'epith. malpighien par IFI	B	40
G055	mai : auto-Ac antimembrane basale d'epith. Malpighien (supplément si utilisation de 2ème substrat)	BHN	40
G056	mai de peau : extraction et identification des Ac anti-épiderme par western-blot	BHN	300
G057	mai de peau : titrage des Ac anti-bp180 par ELISA	BHN	70
G058	mai de peau : titrage des Ac anti-bp230 par ELISA	BHN	70
G059	mai de peau : titrage des Ac anti-desmoglénines par ELISA	BHN	70
	1495 mai : auto-Ac cellules productrices de steroïdes par IFI	B	40
	1496 mai : auto-Ac antimemb. basale glomerul. par IFI	B	40
	1497 mai : auto-Ac antimemb. basale glomerul. par meth marqueur	B	70
	1498 mai : auto-Ac specif. d'autres organes par IFI	B	40
G060	anti-corps anti HGH	BHN	150
G061	immunoempreinte sur nitrocellulose (examen complémentaire IEP)	BHN	180
G062	dosage de mica soluble	BHN	70
G063	evaluation du contenu en myeloperoxydase des pn	BHN	50
G064	marquage cellulaire par un tetramere en cytometrie en flux (par tetramer)	BHN	200
G065	marquage cellulaire quelqu'il soit en cytometrie en flux (par Ac)	BHN	50
G066	permeabilisation cellulaire pour marquage intracellulaire quelqu'il soit en cytometrie en flux (par tube)	BHN	20
G067	pn : mouvement spontane et chimiotactisme des pn	BHN	800
G068	pn : etude de l'amorçage de l'explosion oxydative	BHN	400
G069	pn : etude de l'amorçage de l'explosion oxydative stimulant supplementaires (par stimulant supplementaire)	BHN	200
G070	pn : nadph oxydase : dosage spectrometrique du cytochrome b	BHN	1000
G071	pn : nadph oxydase : sequencage	BHN	2450
G072	pn : nadph oxydase : western blot	BHN	800
G073	pn : production d'anion superoxyde	BHN	800
G074	pn : production d'H2O2	BHN	400
G075	pn : reduction du nit	BHN	380
G076	pn : chimioluminescence	BHN	300
G077	pn : adherence sur l'endothelium (huvec)	BHN	800
G078	pn : bactericidie	BHN	950
G079	pn : etude du cytosquelette	BHN	400
G080	repertoire des lymphocytes t en cytometrie en flux (par Ac)	BHN	50
G081	stimulation des polynucleaires (par stimulation)	BHN	200
G082	stimulation pbmc in vitro (pour une stimulation, max 10 stimulations)	BHN	150
G083	test d'apoptose : phase apoptose (par dilution d'Ac)	BHN	80
G084	test d'apoptose : phase ligne	BHN	1510
G085	mesure de l'apoptose par annexine v (par couple annexine v+Ac)	BHN	200
G086	test de cytotoxicite : en plus si rediing	BHN	200
G087	test de cytotoxicite : en plus si ajout IL2	BHN	200
G088	test de cytotoxicite : pour le test de base (par cible)	BHN	400
G089	test de proliferation en thymidine trisee sur pbmc (pour une stimulation, max 10 stimulations)	BHN	200
G090	test elispot sur pbmc (pour une stimulation, max 10 stimulations)	BHN	200
G091	test elispot sur pbmc : coating des plaques	BHN	100
G092	tri cellulaire par billes magnetique (par population thie)	BHN	650
G093	valeurs absolues populations lymphocytaires en cytometrie de flux par methode utilisant des billes (par tube)	BHN	100
G139	Interferon Ac neut IFN BETA	BHN	150
G140	interferon Ac neut IFN ALPHA	BHN	150
G141	Interferon alph test biologique	BHN	120
G142	Cytodiagnostic de Tzanck	BHN	15
G143	filtration 0,22µ échantillon	BHN	20
G144	Test au chloroforme	BHN	150

07.4. Sérologie Bactérienne

1301	borreliose (lyme) : sd de depistage	B	60
1302	borreliose (lyme) : sd de controle	B	180
1305	brucelloses : sd (wright, rose bengale)	B	45
1339	coqueluche (bordetella pertussis) : sd	B	180
1307	inf. urogenitales a chlamydia trachomatis : sd	B	60
3307	inf. urogenitales a chlamydia trachomatis : sd + iteratif	B	90
1308	inf. pulmonaires a chlamydia pneumoniae : sd	B	60
3308	inf. pulmonaires a chlamydia pneumoniae : sd + iteratif	B	90
1309	inf. pulmonaires a chlamydia psittaci : sd	B	60
3309	inf. pulmonaires a chlamydia psittaci : sd + iteratif	B	90
1310	inf. a campylobacter : sd	B	30
3310	inf. a campylobacter : sd + iteratif	B	45

1311 inf. a helicobacter pylori : sd	B	60
3311 inf. a helicobacter pylori : sd + iteratif	B	90
1336 legionelloses : sd de depistage	B	60
1337 legionelloses : sd : tirage avec 6 Ag et plus	B	120
3337 legionelloses : sd : tirage avec 6 Ag et plus + iteratif	B	180
1245 leptospiroses : sd de depistage	B	30
1312 leptospiroses : sd : tirage avec au moins 9 Ag	B	120
1313 mycoplasmoses respiratoires : sd : Ac totaux	B	30
3313 mycoplasmoses respiratoires : sd : Ac totaux + iteratif	B	45
1246 mycoplasmoses respiratoires : sd : IgG	B	60
3246 mycoplasmoses respiratoires : sd : IgG + iteratif	B	90
1247 mycoplasmoses respiratoires : sd : IgM	B	60
3247 mycoplasmoses respiratoires : sd : IgM + iteratif	B	90
1316 fièvre q (coxiella burnetti) : sd de depistage	B	40
1248 fièvre q (coxiella burnetti) : sd : tirage ag phase II	B	60
3248 fièvre q (coxiella burnetti) : sd : tirage ag phase II + iteratif	B	90
1249 fièvre q chronique (coxiella burnetti) : sd : IgG et IgA	B	120
3249 fièvre q chronique (coxiella burnetti) : sd : IgG et IgA + iteratif	B	180
G094 Sérologie Listeria	BHN	150
G095 Sérologie Mycoplasmes urogénitaux	BHN	30
G096 Sérologie Pseudomonas aeruginosa	BHN	120
1317 rickettsioses (rickettsia conorii, rickettsia typhi) : sd de depistage	B	40
1318 rickettsioses (rickettsia conorii, rickettsia typhi) : sd : tirage	B	60
3318 rickettsioses (rickettsia conorii, rickettsia typhi) : sd : tirage + iteratif	B	90
1319 salmonelloses : sd (tab ou widal et felix)	B	40
1323 streptocoques : une anti-enzyme streptocoque	B	30
1324 streptocoques : anti-enzymes streptocoques (2 ou plusieurs)	B	60
1326 syphilis : sd de depistage	B	20
1327 syphilis : sd : titrages	B	40
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 depistage	B	40
1252 maladie des griffes du chat (bartonelloses) : sd : tirage	B	60
3252 maladie des griffes du chat (bartonelloses) : sd : tirage + iteratif	B	90
1332 tetanos : sd	B	60
G097 Sérologie Tuberculose	BHN	70
G098 production d'interferon gamma pour le diagnostic de tuberculose (méthode en sang total et ELISA) : test quantiféron tb	BHN	200
G099 production d'interferon gamma pour le diagnostic de tuberculose (méthode elispot) : test tb spot	BHN	394
1333 tularemie : sd	B	40
1334 yersinioses : sd (1 Ag)	B	30
1335 yersinioses : sd (3 Ag et +)	B	90

07.5. Sérologie Parasitaire

4301 amibiase : sd de depistage 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 depistage par 1 techn. + iteratif	B	68
4304 anisakiose : sd de depistage 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 depistage 1 antigène (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 antigenes solubles (agg)	B	50
G102 aspergillose : recherche antigenes diagnostic par une technique EIA	BHN	100
G103 aspergillose : recherche antigenes diagnostic par une technique EIA + suivi iteratif	BHN	150
6307 aspergillose : suivi du sd de depistage + iteratif	B	75
4312 candidose : sd de depistage 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 antigenes diagnostic par une technique (le plus souvent d'agglutination)	B	30
6312 candidose : suivi du sd de depistage par 1 techn. + iteratif	B	75
G105 candidose : recherche antigenes par une technique EIA	BHN	100
G106 candidose : recherche antigenes par une technique EIA : + suivi iteratif	BHN	150
4318 cryptococcose : antigenes solubles : recherche (latex)	B	50
4319 cryptococcose : antigenes solubles : tirage	B	75
6319 cryptococcose : suivi du tirage antigenes solubles + iteratif	B	113
G104 cryptococcose : recherche antigenes solubles par une technique EIA	BHN	100
4321 cysticerose : sd de depistage par 2 techn. (ELS, HAGG, EIA, IFI, IDD)	B	90
G107 cysticerose : sd par 2 techniques dont une immuno-empreinte	BHN	230
4322 cysticerose : sd de confirmation par IELP	B	120
4323 cysticerose : sd de confirmation par IE	B	180
6321 cysticerose : suivi du sd de depistage par 1 techn. + iteratif	B	68
4324 distomatose : sd de depistage par 2 techn. (ELS, HAGG, IFI, IDD)	B	80
G108 distomatose : sd par 2 techniques dont une immuno-empreinte	BHN	230
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 depistage par 1 techn. + iteratif	B	60
4328 echinococcose (kyste hydatique, ...) : sd de depistage par 2 techn. (ELS, HAGG, EIA, IFI, IDD)	B	90
4329 echinococcose (kyste hydatique, ...) : sd de confirmation par COES	B	90
4330 echinococcose (kyste hydatique, ...) : sd de confirmation par IELP	B	120
4331 echinococcose (kyste hydatique, ...) : sd de confirmation par IE	B	180
6328 echinococcose (kyste hydatique, ...) : suivi du sd de depist. par 1 techn. + iteratif	B	68
4332 filariose : sd de depistage 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 depistage par 1 techn. + iteratif	B	68
4336 histoplasmose : sd de depistage par 1 techn. (EIS, IDD)	B	50
4337 histoplasmose : sd de confirmation par IELP	B	120
4338 hypodermose : sd de depistage par 2 techn.	B	90
4339 hypodermose : sd de confirmation par IELP	B	120
4340 larva migrans : toxocarose : sd de depistage par 2 techn. (ELS, HAGG, EIA, IFI, IDD)	B	90
G109 larva migrans : toxocarose : sd par 2 techniques dont une immuno-empreinte	BHN	230
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 depist. par 1 techn. + iteratif	B	68
4344 leishmaniose : sd de depistage par 2 techn.	B	90
4345 leishmaniose : sd de confirmation par ie	B	180
6344 leishmaniose : suivi du sd de depistage par 1 techn. + iteratif	B	68
4347 mal. poumon eleveur d'oiseaux : sd de depistage	B	40
4348 mal. poumon eleveur d'oiseaux : sd de confirmation par IELP	B	120
6347 mal. poumon eleveur d'oiseaux : suivi du sd de depistage + iteratif	B	60
4349 mal. poumon fermier : sd de depistage	B	40
4350 mal. poumon fermier : sd de confirmation par IELP	B	120
6349 mal. poumon fermier : suivi du sd de depistage + iteratif	B	60
4351 alveolites allergiques exogenes : sd de depistage	B	40
4352 alveolites allergiques exogenes : sd de confirmation par IELP	B	120
6351 alveolites allergiques exogenes : suivi du sd de depistage + iteratif	B	60
4353 paludisme : sd par ELS	B	50
4354 paludisme : sd par IFI	B	40
G110 paludisme : recherche antigenes solubles par une technique immunochromatographique (tests de diagnostic rapide), a faire si frottis et goutte epaisse negatifs	BHN	100
4355 schistosomiose : sd de depistage par 1 tech. (ELS, HAGG, EIA, IFI)	B	50
4356 schistosomiose : sd de confirmation par IELP	B	120
4357 schistosomiose : sd de confirmation par IE	B	180
6355 schistosomiose : suivi du sd de depistage + iteratif	B	75
4358 trichinose : sd de depistage 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 depistage + iteratif	B	60
G111 trichinose : sd de confirmation par une technique ie (weslem blot)	BHN	180
4360 trypanosomiase : mal. sommeil : sd de depistage par 1 tech. (HAGG, IFI)	B	40
6360 trypanosomiase : mal. sommeil : suivi du sd de depistage + iteratif	B	60
4361 trypanosomiase : mal. Chagas : sd de depistage	B	40
6361 trypanosomiase : mal. Chagas : suivi du sd de depistage + iteratif	B	60
1420 toxoplasmose (cas general) : depistage : sd initial (2 isotypes differents)	B	60
G114 recherche d'autres marqueurs de toxoplasmose evolutive pour datation et evaluation du risque si serologie de depistage evouquant une infection evolutive: IgG	BHN	30
G115 recherche d'autres marqueurs de toxoplasmose evolutive pour datation et evaluation du risque si serologie de depistage evouquant une infection evolutive: IgM	BHN	30
G116 recherche d'autres marqueurs de toxoplasmose evolutive pour datation et evaluation du risque si serologie de depistage evouquant une infection evolutive: IgA	BHN	30
G117 V: avidité	BHN	120
1421 toxoplasmose cas general : depistage : controle du sd initial sur autre prel.	B	80
1422 toxoplasmose cas general : suivi : sd de surveillance (2 isotypes differents)	B	60
1423 toxoplasmose cas general : suivi : sd de controle (2 serums en parallele)	B	60
1424 toxoplasmose cas general : culture cellulaire	B	300
1425 toxoplasmose cas general : inoculation souris	B	300
1426 toxoplasmose cas general : culture et inoculation	B	500
1430 toxoplasmose grossesse : depistage : sd initial (2 isotypes differents)	B	60
1431 toxoplasmose grossesse : depistage : controle du sd initial sur autre prel.	B	80
1432 toxoplasmose grossesse : suivi : sd de surveillance (2 isotypes differents)	B	40
1433 toxoplasmose grossesse : suivi : sd de controle (2 serums en parallele)	B	60
1434 toxoplasmose grossesse : culture cellulaire	B	300
1435 toxoplasmose grossesse : inoculation souris (par prelevement)	B	300
1436 toxoplasmose grossesse : culture et inoculation	B	500
1437 toxoplasmose nouveau-ne : sd de surveillance par plus. techn.	B	60
G118 toxoplasmose nouveau-ne: depistage chez nouveau-ne d'une mere a risque toxoplasmique : profils immunologiques compares mere-enfant, enfant-enfant,...par enzyme-linked-immunofiltration assay (ELIFA) ou par immuno-empreinte (WB) pour un isotype [maximum de trois isotypes]	BHN	320
G119 toxoplasmose : suivi du nourisson ou du jeune enfant ne d'une mere a risque toxoplasmique: suivi: sd de surveillance avec titrage des IgG et recherche de 2 autres isotypes dont obligatoirement IgM: cotation globale.	BHN	100
G120 toxoplasmose : suivi du nourisson ou du jeune enfant ne d'une mere a risque toxoplasmique: sd de surveillance avec titrage des IgG et recherche de 2 autres isotypes dont obligatoirement IgM: si reprise en parallele du serum precedent: cotation globale	BHN	120
G122 toxoplasmose: autres liquides biologiques (humeur aqueuse, lcr,...): deux techniques decelant des Ac de 2 isotypes dont IgG	BHN	60
G123 toxoplasmose : charge immunitaire	BHN	100
G124 toxoplasmose : profils immunologiques compares compartiment/ serum par enzyme-linked-immunofiltration assay (ELIFA) ou par immuno-empreinte (WB) pour un isotype [maximum de deux isotypes]	BHN	320
4362 infection parasitaire non nommement inscrite a la NABM : serodiagnostic (sd)	B	40
G125 infection parasitaire non nommement inscrite a la NABM: diagnostic par ie (western blot)	BHN	180
G126 autres serologies parasitaires ou fongiques rares: diagnostic par une technique (ex: Ac anti-saccharomyces)	BHN	120
G127 preparation d'antigene en vue d'une recherche d'Ac	BHN	600
07.6. Sérologie Virale		
1701 infection a adenovirus : sd par RFC	B	30
1702 infection a adenovirus : sd par IFI	B	40
1703 infection a adenovirus : sd par IHA	B	40
1704 infection a adenovirus : sd par EIA	B	70
1705 infection a adenovirus : sd par seroneutralisation	B	50
1706 arboviroses : recherche Ac par IHA	B	20
3706 arboviroses : recherche Ac par IHA + iteratif	B	30
1707 arboviroses : recherche IgM specifiques par EIA	B	70
3707 arboviroses : recherche IgM par EIA + iteratif	B	105
1708 arboviroses : recherche IgG specifiques par EIA	B	70
3708 arboviroses : recherche IgG specifiques par EIA + iteratif	B	105
1709 arboviroses : fièvre jaune seroneutralisation (controle immunité)	B	50
1710 infection a arenavirus : sd par IFI	B	40
1711 infection a arenavirus : sd par EIA	B	70
1712 infection a arenavirus : sd par seroneutralisation	B	50
1713 infection a CMV recente : sd : IgG + IgM par EIA	B	120
3713 infection a CMV recente : sd : IgG + IgM par EIA + iteratif	B	180
1714 infection a CMV recente : sd : IgG + IgM par IFI	B	70
3714 infection a CMV recente : sd : IgG + IgM par IFI + iteratif	B	105
1785 infection a CMV : immunité ancienne : sd : IgG par EIA	B	70
1786 infection a CMV : immunité ancienne : sd : IgG par IFI	B	40
G128 Avidité IgG CMV	BHN	120
3779 infection a CMV : diagnostic rapide de l'immunité : test au latex	B	20
3786 infection a ebv : mononucléose infectieuse (mni) : Ac heterophilés : recherche	B	20
1715 infection a ebv ancienne : sd : Ac vca IgG et Ac ebna par IFI	B	70
1716 infection a ebv ancienne : sd : Ac vca IgG et Ac ebna par EIA	B	120
1717 infection a ebv recente ou evolutive : sd : Ac vca IgM ou Ac ea IgM par IFI	B	40
1718 infection a ebv recente ou evolutive : sd : Ac vca IgM ou Ac ea par EIA	B	65
1719 infection a 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	65
3744 herpes simplex (vhs) : sd : Ac IgG anti vhs 1 + 2 par EIA + iteratif	B	105
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 + iteratif	B	60
1746 herpes simplex (vhs) : sd : Ac IgM anti vhs 1 + 2 par EIA	B	65

3746 herpes simplex (vhs) : sd : Ac IgM anti vhs 1 + 2 par EIA + iteratif	B	105
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 + iteratif	B	60
1752 herpes 6 (vhh6) : sd : Ac IgG par EIA	B	70
1753 herpes 6 (vhh6) : sd : Ac IgG par IFI	B	40
1777 varicelle-zona : sd inf recente ou recurrence : IgG + IgM par EIA	B	120
3777 varicelle-zona : sd inf recente ou recurrence : IgG + IgM EIA + iteratif	B	180
1778 varicelle-zona : sd inf recente ou recurrence : IgG + IgM par IFI	B	70
3778 varicelle-zona : sd inf recente ou recurrence : IgG + IgM par IFI + iteratif	B	105
1779 varicelle : sd : controle d'immunité par EIA	B	70
1780 varicelle : sd : controle d'immunité par IFI	B	40
1720 poliomyélite : sd : controle d'immunité (3 serotypes)	B	150
1721 infection a virus coxsackie A et B : sd	B	40
1729 grippe a : sd par RFC	B	30
3729 grippe a : sd par RFC + iteratif	B	45
1730 grippe a : sd par EIA	B	70
3730 grippe a : sd par EIA + iteratif	B	105
1731 grippe a : sd par IHA	B	40
3731 grippe a : sd par IHA + iteratif	B	60
1732 grippe b : sd par RFC	B	30
3732 grippe b : sd par RFC + iteratif	B	45
1733 grippe b : sd par EIA	B	70
3733 grippe b : sd par EIA + iteratif	B	105
1734 grippe b : sd par IHA	B	40
3734 grippe b : sd par IHA + iteratif	B	60
1735 gripes a et b : sd controle d'immunité par seroneutralisation	B	50
3780 gripes a et b : sd controle d'immunité par IHA	B	40
1760 parainfluenza (paramyxovirus) : sd par IHA	B	20
3760 parainfluenza (paramyxovirus) : sd par IHA + iteratif	B	30
1761 parainfluenza (paramyxovirus) : sd par RFC	B	30
3761 parainfluenza (paramyxovirus) : sd par RFC + iteratif	B	45
3787 infection a VRS : sd : depistage Ac par EIA	B	70
3781 infection a VRS : sd : depistage Ac par RFC (chez adulte)	B	30
0360 hepatite a (vha) : sd : IgM (infection recente) par EIA	B	70
1736 hepatite a (vha) : sd : IgG ou Ig totales (immunité ancienne ou vaccination)	B	70
4710 hepatite b (VHB):sd infection recente:ag hbs+ac anti-hbc IgM par EIA	B	135
4711 hepatite b (VHB):sd hepatite chronique:ag hbs+ag hbe+ac anti-hbe par EIA	B	205
4712 hepatite b (VHB):sd controle guerison:ag hbs+ac anti-hbs par EIA	B	135
4713 hepatite b (VHB):sd controle avant vaccination:ac anti hbs+ac anti hbc EIA	B	140
4714 hepatite b (VHB):sd controle apres vaccination:ac anti-hbs par EIA	B	70
4715 hepatite b (VHB):sd surveillance grossesse:ag hbs par EIA	B	65
0322 hepatite b (VHB) : sd : ag hbs par EIA	B	65
0323 hepatite b (VHB) : sd : Ac antihs (IgG ou Ig totales) par EIA	B	70
0353 hepatite b (VHB) : sd : ag hbe par EIA	B	70
0354 hepatite b (VHB) : sd : Ac antihs par EIA	B	70
0352 hepatite b (VHB) : sd : Ac antihs IgM par EIA	B	70
0351 hepatite b (VHB) : sd : Ac antihs totaux par EIA	B	70
3784 hepatite c (vhc) : sd de depistage : Ac anti-vhc par EIA	B	70
3785 hepatite c (vhc) : sd de controle	B	100
1740 hepatite delta (vhd) : sd :ac IgG ou totaux par EIA	B	70
1741 hepatite delta (vhd) : sd : Ac IgM par EIA	B	70
1742 hepatite delta (vhd) : sd : ag delta par EIA	B	70
1743 hepatite e (vhe) : sd : Ac anti-vhe par EIA	B	70
G129 Herpes 1 IgG ELISA	BHN	70
G130 Herpes 2 IgG ELISA	BHN	70
G131 Herpes 8 IgG ELISA	BHN	70
G132 Herpes 8 IgG IF latence	BHN	60
G133 Herpes 8 IgG IF2 lytique	BHN	60
1756 oreillons (v. ourlien) : infection recente : sd : IgG + IgM par IFI	B	70
1757 oreillons (v. ourlien) : infection recente : 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. a parvovirus b 19 recente : sd : IgG + IgM par IFI	B	70
1763 inf. a parvovirus b 19 recente : sd : IgG + IgM par EIA	B	120
1764 inf. a parvovirus b 19 ancienne : sd : IgG ou Ig totales par EIA	B	70
1765 inf. a parvovirus b 19 ancienne : sd : IgG ou Ig totales par IFI	B	40
0388 infection a VIH : sd de depistage par 2 techniques	B	70
0389 infection a VIH : sd de confirmation 1 reaction	B	180
0390 infection a VIH : sd de confirmation 2 reactions ou plus	B	270
0392 infection a VIH : antigenes p24 : recherche et titrage	B	70
G134 HIV 1 ELISA immunocomb	BHN	70
G135 HIV 1/2 test rapide	BHN	70
G136 HIV différenciation M1/2-0	BHN	180
1754 infection a HTLV (I et II) : sd de depistage par EIA	B	70
4716 infection a HTLV (I et II) : sd de depistage par agglutination	B	40
1755 infection a HTLV (I et II) : sd de confirmation par immunotransfert	B	180
1766 rage : sd infection recente : IgG + IgM par EIA	B	120
1767 rage : sd controle d'immunité : IgG par EIA	B	70
1768 rougeole : sd infection recente : IgG + IgM par EIA	B	120
1769 rougeole : sd infection recente : IgG + IgM par IFI	B	70
1770 rougeole : sd controle d'immunité : IgG ou Ig totales par EIA	B	70
1771 rougeole : sd controle d'immunité : IgG ou Ig totales par IFI	B	40
1772 rougeole : sd controle d'immunité : IgG ou Ig totales par IHA	B	40
1773 rubeole : sd par IHA ou EIA	B	40
3773 rubeole : sd par IHA ou EIA + iteratif	B	60
3783 rubeole : sd : IgM par immunocapture	B	70
4717 rubeole : sd d'une immunité post-vaccinale par agglutination	B	20
G137 Avidité IgG rubeole	BHN	120
G138 Transfert d'un gel sur membrane	BHN	150
G139 Western Blot (1 anticorps + 1 anticorps contrôle)	BHN	300
G140 Western blot, plusieurs anticorps + anticorps de contrôle	BHN	500

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 serums	B	50
4203 cno : identification virale par 3 a 7 serums	B	100
4204 cno : identification virale par + de 7 serums	B	150
4205 adenovirus : recherche directe sur selles par agg	B	20
4206 adenovirus : recherche directe sur selles par EIA	B	70
4207 adenovirus : recherche directe sur liquides autres que selles par IF	B	40

4208 adenovirus : cultures orientees et identification	B	150
4209 adenovirus : mise en evidence sur selles par ME	B	200
4210 arbovirus : isolement sur animal	B	200
4211 arbovirus : cultures orientees et identification	B	150
4212 arenavirus : recherche directe par IF	B	40
4213 arenavirus : recherche directe par EIA	B	70
4214 arenavirus : cultures orientees et identification	B	150
4215 arenavirus : isolement sur sourceaux	B	250
4216 virus des fievres hemorragiques : cultures	B	500
4217 astovirus : recherche directe par MIE	B	250
4218 astovirus : recherche directe par EIA	B	70
4219 astovirus : cultures orientees 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 herpesviridae : recherche par ME(urgence)	B	200
4225 cytomegalovirus (CMV) : recherche directe par IF	B	40
4226 cytomegalovirus (CMV) : antigenemie leucocytaire par IF	B	100
4227 cytomegalovirus (CMV) : cultures orientees 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 orientees et identification	B	150
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 orientees et identification	B	150
4235 poliovirus : cultures cellulaires	B	200
4236 virus coxsackie A : cultures cellulaires	B	250
4237 virus coxsackie A : isolement sur sourceaux	B	350
4238 virus coxsackie B : cultures cellulaires	B	200
4239 echovirus : cultures cellulaires	B	200
4272 rhinovirus : cultures orientees 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	70
4242 virus grippaux (A et B) : cultures orientees 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 orientees 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 orientees 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 orientees et identification	B	150
4253 parvovirus B 19 : recherche dans serum par ME	B	200
4254 polyomavirus : diagnostic direct par IF	B	40
4255 polyomavirus : cultures orientees 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
4258 VIH : cultures sur lymphocytes	B	1200
H001 Recherche VHC liquide séminal	BHN	400
H002 Recherche VHC spermatozoides	BHN	400
H003 Recherche VIH liquide séminal	BHN	400
H004 Recherche VIH spermatozoides	BHN	400
4271 retrovirus autre que le vih : cultures orientees 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 orientees 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 orientees et identification	B	150
4265 virus de la rubeole : cultures orientees et identification	B	150
H005 Rubéole hors DPN	BHN	350
4266 rotavirus : recherche directe par agg	B	20
4267 rotavirus : recherche directe par EIA	B	70
4268 rotavirus : recherche par ME	B	200
2. Sensibilité aux anti-virus		
H006 VIH antivirogramme	BHN	1200
H007 HSV, VZV Antivirogramme	BHN	350
Chapitre 10 - Hormonologie		
7401 HCG ou beta HCG (urines)	B	30
7402 HCG ou beta HCG (sang)	B	45
I001 HCG avec sous-unités béta (LCR, Ponctions)	BHN	130
472 LH (sang)	B	65
473 FSH (sang)	B	65
330 estradiol (femme) (E2) (sang)	B	65
727 estradiol (homme et enfant) (E2) (sang)	B	80
1801 estradiol (E2) (autre milieu biologique)	B	80
I002 estrone	BHN	120
I003 hormone anti-mullerienne	BHN	140
777 inhibines (sang)	B	120
I004 inhibine (plasma seminal, sperme)	BHN	140
357 testosteronone (homme) (sang)	B	65
1136 testosteronone (femme et enfant) (sang)	B	80
701 testosteronone libre ou biodisponible (sang)	B	120
I005 testosteronone non spécifiquement liée (tnsl)	BHN	140
1134 androstenedione (sang)	B	100
334 progesteronone (PG) (sang)	B	65
1135 17-oh-progesteronone (sang)	B	100
343 prolactine (sang)	B	65
884 formes moleculaires de prolactine : separation chromatol (sang)	B	200
7414 dehydroepiandrosterone (DHA) (sang)	B	120
1802 sulfate de DHA (sang)	B	70
7415 dihydrotestosteronone (DHT)	B	120
358 proteine de transport des horm. sexuelles (tebg, sbg) (sang)	B	80
7422 insuline (sang)	B	70
703 insuline libre (sang)	B	110
I006 insulin-like growth factor binding protein (IGFBP1) (sécrétions vaginales)	BHN	100

I007	proinsuline	BHN	140
I008	glucagon (S - Sang)	BHN	140
	1137 c-peptide (sang)	B	70
	756 c-peptide (urine)	B	70
I009	c-télopeptide (CTX, cross laps.) (plasma/urine)	BHN	100
I010	hormones glycoprotéiques (sous-unité alpha des -)	BHN	140
	462 cortisol (sang)	B	65
	476 cortisol libre (urine)	B	120
I011	cortisol (autres milieux biologiques)	BHN	70
I012	cortisol (salive)	BHN	140
	7420 corticotropine (ACTH) (sang)	B	110
	455 17-cetosteroides (urine)	B	60
I013	11 désoxy cortisol (sang)	BHN	110
	714 aldosterone (sang)	B	100
	461 17-hydroxy-corticosteroides ou TSH (urine)	B	70
	463 aldosterone ou tétrahydro-aldosterone (urine)	B	120
	466 acide hydroxy-indole-acétique (HIAA, 5 HIAA) (urine)	B	60
	467 acide vanilmandélique (VMA) (urine)	B	60
I014	acide homovanillique (HVA) (liquide pleural)	BHN	240
	468 catecholamines totales (metanephrines ou HVA) (urine)	B	80
	477 catecholamines (ou metanephrines) (urines) : au moins 2 dosages	B	140
	478 catecholamines (sang), CLHP : au moins 2 dosages (dopamine, adr, noradr)	B	140
	364 serotoninne par CLHP (sang)	B	120
	1208 TSH (sang)	B	55
	1206 triiodothyronine libre (T3 l ou fT3) (sang)	B	55
I015	T3 reverse (Sérum)	BHN	150
	1207 thyroxine libre (T4 l ou fT4) (sang)	B	55
I016	Etude de répartition des protéines de transport de T4 (Sérum)	BHN	500
	1209 T3 libre + T4 libre (sang)	B	100
	1210 TSH + T3 libre (sang)	B	100
	1211 TSH + T4 libre (sang)	B	100
	1212 TSH + T3 libre + T4 libre (sang)	B	145
	1803 test au TRH (sang)	B	165
I017	sous-unité alpha des hormones hypophysaires (sang)	BHN	140
	7423 hormone de croissance (somatotropine) (HGH) (sang)	B	100
I018	human epidermal growth factor 2 (HER2) soluble	BHN	200
	763 erythropoietine (sang)	B	100
	764 gastrine (sang)	B	100
	774 peptide vasoactif intestinal (vip) (sang)	B	110
	745 hormone antidiurétique ou vasopressine (ADH) (sang)	B	120
	783 IGF1 (sang)	B	100
	1138 ostéocalcine (sang)	B	100
	983 parathormone (1-84 ou bioactive) (sang)	B	70
	776 renine (sang)	B	100
	780 somatomedine (IGF1-SMC) (sang)	B	100
I020	mélatonine	BHN	100
I021	leptine	BHN	140
I022	adiponectine	BHN	140
I023	vanilmandélate (spot test VMA)	BHN	10
I024	CBG (sang)	BHN	140
I025	FSH (urine)	BHN	140
I026	LH (urine)	BHN	140
I027	21 Désoxycortisol (sang)	BHN	140
I028	21 Désoxycortisol (liquide amniotique)	BHN	140
I029	Prégnénolone (sang)	BHN	140
I030	Prégnénolone (liquide amniotique)	BHN	140
I031	17OH Prégnénolone (sang)	BHN	140
I032	11 désoxy cortisol (liquide amniotique)	BHN	140
I033	Estriol (sang)	BHN	140
I034	POMC (sang)	BHN	200
I035	Mélatonine (urine)	BHN	140
I036	Mélatonine (salive)	BHN	140
I037	Mélatonine (LCR)	BHN	140
I038	Sulfatoxymélatonine (sang)	BHN	140
I039	Sulfatoxymélatonine (urine)	BHN	140
I040	Sulfatoxymélatonine (LCR)	BHN	140
I041	GHRH (sang)	BHN	200
I042	Biotine B8 (sang)	BHN	200

Chapitre 11 - Enzymologie

1510	amylase (sang)	B	25
1511	amylase (autre liquide biologique que sang)	B	25
J001	macro amylase (sang)	BHN	120
	1513 aldolase (sang)	B	25
	514 phosphatases alcalines (Ph. Alc.) (sang)	B	20
J002	phosphatases alcalines isoenzymes (electrophorèse) (sang)	BHN	200
J003	phosphatases alcalines (PAL) (autres liquides)	BHN	20
J004	phosphatases acides (sperme)	BHN	70
	516 transaminase glut. pyr. (TGP, ALAT, ALT)(sang)	B	20
J005	macro ALAT (sang)	BHN	100
J006	ALAT (autre liquide biologique)	BHN	20
	517 transaminase glut. oxalac. (TGO, ASAT, ast) (sang)	B	20
J007	macro ASAT (sang)	BHN	100
	522 transaminases (TGO + TGP, ALAT + ASAT ...) (sang)	B	22
J008	ASAT (transaminase) (autre milieu biologique)	BHN	20
	1518 glucose-6-phosphate deshydrogenase (G6PD) (sang)	B	40
J009	diphosphoglucomutase	BHN	50
	519 gamma glutamyl transferase (gammaGT, GGT) (sang)	B	15
J010	gamma GT (autres liquides biologiques)	BHN	20
	1520 créatine phosphokinase (CPK) (sang)	B	25
J011	créatine phospho kinase (CPK) isoenzymes	BHN	60
	521 lactate deshydrogenase (LDH) (sang)	B	15
	1521 lactate deshydrogenase (LDH) (autre liquide biol que sang)	B	20
J012	LDH érythrocytaire	BHN	50
J013	LDH isoenzymes (serum)	BHN	60
J014	LDH isoenzymes (selles)	BHN	120
	523 enzyme de conversion de l'angiotensine (sang)	B	60
	524 lipase (sang)	B	25
J015	lipase (ponction)	BHN	70
J016	lipoprotéine lipase	BHN	600
	1525 5'nucleotidase (sang)	B	40
	1526 créatine phosphokinase mb (CPKmb, CKmb) (sang)	B	50

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
J018 métalloprotéases matricielles (MMP-9, TIMP-1)	BHN	120
J019 6-phosphogluconate déshydrogénase	BHN	50
J020 acétylcholinestérase	BHN	50
J021 activité biotinidase	BHN	70
J022 adénosine désaminase	BHN	50
J023 adénylate kinase	BHN	50
J024 aldolase	BHN	50
J025 alpha-1-glucosidase	BHN	250
J026 catalase érythrocytaire	BHN	150
J027 catalase tissulaire	BHN	150
J028 cholinestérase	BHN	50
J029 cholinestérases globulaires	BHN	100
J030 CK (autres liquides biologiques)	BHN	30
J031 coprogène oxydase	BHN	900
J032 coprogène oxydase tissulaire	BHN	1200
J033 coproporphyrinogène oxydase - expression enzymatique des mutations en vecteur procaryote et/ou eucaryote	BHN	2500
J034 elastase fécale (recueil unique)	BHN	120
J035 enolase (nse) (liquide de sérosité)	BHN	140
J036 enzyme de conversion (LBA, LCR)	BHN	150
J037 enzyme de conversion (ponction)	BHN	150
J038 ferrocélatase	BHN	900
J039 ferrocélatase - expression enzymatique des mutations en vecteur procaryote et/ou eucaryote	BHN	2500
J040 ferrocélatase tissulaire	BHN	1200
J041 glucose phosphate isomérase (GPI) (érythrocytes)	BHN	50
J042 glutamate déshydrogénase (GLDH)	BHN	50
J043 glutathion peroxydase	BHN	100
J044 glutathion reductase érythrocytaire (sang)	BHN	100
J045 glutathion S transférase (GST) alpha	BHN	100
J046 glutathion S transférase pi	BHN	100
J047 n-acétylglucosaminidase (NAG)	BHN	75
J048 PEPC	BHN	70
J049 PFK (PhosphoFructoKinase)	BHN	50
J050 PGK (phosphoGlycerate Kinase)	BHN	50
J051 phosphoglucomutase	BHN	50
J052 phospholipase a2	BHN	300
J053 phosphomannomutase	BHN	40
J054 phosphomannose isomérase	BHN	40
J055 porphobilinogène désaminase - expression enzymatique des mutations en vecteur procaryote et/ou eucaryote	BHN	2000
J056 porphobilinogène désaminase tissulaire	BHN	900
J057 porphobilinogène désaminase (PBGD) érythrocytaire	BHN	300
J058 porphobilinogène désaminase (PBGD) lymphocytaire	BHN	900
J059 protogène oxydase	BHN	900
J060 protoporphyrinogène oxydase - expression enzymatique des mutations en vecteur procaryote et/ou eucaryote	BHN	2500
J061 protoporphyrinogène oxydase tissulaire	BHN	1200
J062 pseudo-cholinestérases (plasma)	BHN	50
J063 pyruvate kinase (diagnostic du déficit en)	BHN	100
J064 superoxyde dismutase (SOD) (érythrocytes)	BHN	120
J065 superoxyde dismutase (SOD) (tissus)	BHN	240
J066 transcéolase érythrocytaire	BHN	120
J067 uro décarboxylase - expression enzymatique des mutations en vecteur procaryote et/ou eucaryote	BHN	2000
J068 uro décarboxylase érythrocytaire	BHN	600
J069 uro décarboxylase tissulaire	BHN	900
J070 uro III cosynthase - expression enzymatique des mutations en vecteur procaryote et/ou eucaryote	BHN	2500
J071 uro III cosynthase tissulaire	BHN	1200
J072 uro III synthase	BHN	600
J073 pepsinogène (analyse faisant partie du panel gastrique - pepsinogene, gastrine, Ac anti-Helicobacter)	BHN	100
J074 NADH déshydrogénase (complexe I de la chaîne respiratoire) musculaire	BHN	100
J075 HADH (3-hydroxy-CoA-déshydrogénase) musculaire	BHN	100
J076 citrate synthase musculaire	BHN	100
J077 LDH (lactate déshydrogénase) musculaire	BHN	50

Chapitre 12 - Protéines - Marqueurs tumoraux - Vitamines

2258 protéines sériques ou plasmatiques totales (protéides)	B	10
570 électrophorese des protéines sériques (protéinogramme)	B	55
K001 viscosité sérique et/ou plasmatique	BHN	10
K002 protéine TamHorsfall	BHN	60
K003 protéines membranaires du globule rouge (électrophorèses)	BHN	1000
K004 aminoacidogramme	BHN	600
K005 tryptophane (urine)	BHN	200
K006 tryptophane (plasma)	BHN	200
K007 tyrosine	BHN	200
K008 arginine	BHN	200
K009 méthionine	BHN	200
K010 leucine	BHN	200
K011 glycine	BHN	200
K012 homocystéine	BHN	200
K013 phénylalanine	BHN	200
K014 phénylalanine (papier guhrle)	BHN	200
K126 citrulline	BHN	200
K015 L-dopa	BHN	200
1804 CRP (protéine C reactive) (dosage) (sang)	B	30
1805 alpha 2 macroglobuline (alpha 2 macroglo) (dosage) (sang)	B	35
1806 albumine (dosage) (sang)	B	30
K016 albumine modifiée (IMA)	BHN	100
K017 albumine (colorimétrie) (ponctions)	BHN	10
K018 albumine (immunodosage) (ponctions, salive)	BHN	40
1807 alpha 1 antitrypsine (dosage) (sang)	B	35
K019 alpha antitrypsine (AAT) avec immuno (incompatibilité n°1385) (sang)	BHN	35
K020 alpha antitrypsine (AAT) (selles)	BHN	40
1808 orosomucoïde (alpha 1 glycoprotéine acide) (dosage) (sang)	B	35
K021 alpha 1 microglobuline (urines)	BHN	35
324 beta 2 microglobuline (dosage) (sang)	B	35
321 beta 2 microglobuline (dosage) (autre milieu biologique que sang)	B	35
1809 ceruloplasmine (dosage) (sang)	B	35
1810 C1 inhibiteur (dosage) (sang)	B	35
1811 C3 (dosage) (sang)	B	35
1812 C4 (dosage) (sang)	B	35
K022 dosage du complément par technique elisa	BHN	70

K023	anticorps anti-C1 inh (isotypes g, a, m) (par elisa)	BHN	210
K024	anticorps anti-C1q (isotypes g) (par elisa)	BHN	70
K025	ap50 (dosage) (sang) (protéines du complément)	BHN	40
K026	C3 nef (anticorps anti C3 convaltee alterne)	BHN	300
K027	dosage antigénique de la properdine (protéines du complément) (sang)	BHN	70
K028	dosage antigénique des protéines C5, C6, C7, C8 ou C9 (protéines du complément) (sang)	BHN	350
K029	dosage antigénique du C1q (protéines du complément par elisa) (sang)	BHN	70
K030	dosage antigénique du facteur H (protéines du complément) (sang)	BHN	70
K031	dosage antigénique du facteur I (protéines du complément) (sang)	BHN	70
K032	dosage fonctionnel de l'inhibiteur de la C1 estérase (protéines du complément) (sang)	BHN	70
K033	dosage fonctionnel du C2 (protéines du complément) (sang)	BHN	120
K034	dosage fonctionnel du C4 (protéines du complément) (sang)	BHN	120
K035	dosage fonctionnel du facteur h (protéines du complément) (sang)	BHN	300
K036	dosage fonctionnel du facteur I (protéines du complément) (sang)	BHN	300
K037	dosages sériques des chaînes légères libres d'immunoglobulines (kappa libres et lambda libres + ratio et commentaires)	BHN	150
K038	facteur b antigénique (protéines du complément) (dosage) (sang)	BHN	40
K039	génotypage C1 inhibiteur	BHN	3600
K040	génotypage de l'exon 6 du gene de C2	BHN	290
K041	génotypage du cd46	BHN	6300
K042	génotypage du facteur I	BHN	5850
K043	génotypage du H	BHN	9900
K044	phénotypage du composant C4 (protéines du complément)	BHN	180
	1813 haptoglobine (dosage) (sang)	B	35
	1814 IgA (dosage) (sang)	B	35
K045	IgA (ponction, salive)	BHN	40
	1815 IgG (dosage) (sang)	B	35
K046	IgG (urines)	BHN	40
	1816 IgM (dosage) (sang)	B	35
K047	IgM (ponctions)	BHN	40
	1817 prealbumine (dosage) (sang)	B	35
	1818 rbp (retinol binding protein) (dosage) (sang)	B	35
K048	retinol binding protein (rbp) (urines)	BHN	40
	1819 transferrine (siderophylline) (dosage) (sang)	B	30
K049	transferrine (urines)	BHN	40
	1385 IgA + IgG + IgM (dosages) (sang)	B	100
K050	IgG + IgA + IgM + albumine + protéines + rapport ig/prot (LBA)	BHN	300
	1571 dysglobulinémie : rech, typage (immunoelectrophorese ou immunofixation)	B	180
	1572 dysglobulinémie : electrophorese (proteinogramme) + typage	B	220
K051	chaînes légères libres kappa	BHN	75
K052	chaînes légères libres lambda	BHN	75
K053	cytokines	BHN	100
K054	dosage de cytokine par elisa (pour une cytokine)	BHN	100
K055	dosage de cytokine par cytométrie en flux cba (pour une cytokine)	BHN	100
K056	dosage de cytokine par cytométrie en flux cba (pour 6 cytokines TH1/TH2)	BHN	400
K057	interleukine 10	BHN	140
K058	interleukine 1b	BHN	140
K059	interleukine 2	BHN	140
K060	interleukine 6	BHN	140
K061	interleukine 8	BHN	140
K062	tumor necrosis facteur alpha (TNFalpha)	BHN	140
K063	tumor necrosis facteur alpha (TNFalpha) fécal	BHN	250
K064	recepteur 1 du TNFalpha	BHN	100
K065	recepteur 2 du TNFalpha	BHN	100
K066	recepteur de l'I16	BHN	100
K067	recepteur de l'interleukine 1	BHN	140
K068	recepteur de l'interleukine 6	BHN	140
K069	recepteur soluble 1 du TNF sTNFr1	BHN	140
K070	recepteur soluble 2 du TNF sTNFr2	BHN	140
K071	recepteur estradiol (tissu tumoral)	BHN	150
K072	recepteur progestérone (tissu tumoral)	BHN	150
K073	macrophage inflammatory protein-1 alpha (mip-1 alpha)	BHN	140
K074	molécule d'adhésion (icam-1, vcam-1)	BHN	120
K075	monocyte chemoattractant protein-1 (mcp-1)	BHN	140
K076	n télopeptides	BHN	90
K077	peptide collagène III (p-III-p)	BHN	140
K078	pgi2	BHN	150
K079	thromboxane b2 (Txb2)	BHN	150
K080	ranles	BHN	140
	1573 cryoglobulines (sang)	B	20
K081	cryoglobuline (quantification)	BHN	550
K082	cryoglobulines	BHN	60
K083	analyse immunochimique des cryoglobulines	BHN	180
K084	purification et dosage d'une cryoglobulinémie	BHN	120
K085	recherche d'un cryofibrinogène après séparation extemporanée du plasma (non hépariné) à la température de 37c	BHN	20
	1392 immunoglobulines IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 : 1 parametre (dosage) (sang)	B	70
	1393 immunoglobulines IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 : 2 parametres (dosages) (sang)	B	130
	1394 immunoglobulines IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 : 3 parametres ou plus (dosages) (sang)	B	190
	779 transferrine desialyee ou deglycosyee (cdt) (dosage) (sang)	B	90
K086	recherche d'une maladie des chaînes lourdes (alpha, mu, gamma) par technique d'immunosélecton.	BHN	180
K087	recherche d'un profil oligoclonal par isoelectrofocalisation	BHN	380
	1374 vitamine B12 (dosage) (sang)	B	70
	1387 folates seriques ou erythrocytaires (dosage) (sang)	B	70
	7301 vitamine A (dosage) (sang)	B	110
	7302 vitamine E (dosage) (sang)	B	110
	7305 vitamine B6 (dosage) (sang)	B	110
	1139 25-hydroxycholecalciferol (25 Oh-d3) (dosage) (sang)	B	100
	1820 derives dihydroxyles de la vitamine D (dosage) (sang)	B	110
K088	vitamine B1 (thiamine)	BHN	110
K089	vitamine B1 (thiamine monophosphate + diphosphate)	BHN	200
K090	vitamine B2 (flavine)	BHN	200
K091	vitamine B1 (riboflavine)	BHN	110
K092	vitamine C (acide ascorbique)	BHN	110
K093	vitamine C oxydée/réduite (acide ascorbique, déhydroascorbique)	BHN	140
K094	vitamine K1 (phyloquinone)	BHN	400
K095	vitamine PP (niacine)	BHN	110
	316 complement ch 50 par reaction d'hémolyse (dosage) (sang)	B	40
	1575 myoglobine (dosage) (sang)	B	60
K096	myoglobine (urines)	BHN	60
K097	myoglobine (recherche) (urines)	BHN	10
	7335 troponine (dosage) (sang)	B	65
	1821 peptides natürelques (ANP, BNP, NT-proBNP) (dosage) (sang)	B	90

1577 HBA1c (dosage) (sang)	B	50
1576 protéines glyquées (fructosamine, ...) (dosage) (sang)	B	40
7307 procalcitonine (dosage) (sang)	B	110
7308 acide hyaluronique (dosage) (sang)	B	110
K098 acide hyaluronique (liquide d'ascite)	BHN	240
7309 phosphatase alcaline osseuse (dosage) (sang)	B	110
7310 deoxypyridimoline et peptides associés (dosage)	B	80
1213 ferritine (dosage) (sang)	B	55
K099 ferritine glycosylée (plus une ferritine acle 12/1213 B55)	BHN	200
7311 ferritine érythrocytaire (dosage) (sang)	B	70
1822 récepteur soluble de la transferrine (RSTF) (dosage) (sang)	B	60
320 alpha-fetoprotéine (AFP) (dosage) (sang)	B	65
K100 alpha-fetoprotéine (ponctions)	BHN	70
K101 alpha-fetoprotéine (Liquides autres que NABM)	BHN	130
7317 sous unité beta hcg libre (dosage) (sang)	B	90
7318 antigène prostatique spécifique (PSA) (dosage) (sang)	B	60
7320 antigène prostatique spec. libre avec rapport psa libre/psa total (dosage sang)	B	120
K128 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	1200
7321 antigène Ca 15-3 (dosage) (sang)	B	65
K102 antigène Ca 15-3 (liquide autre)	BHN	80
7323 antigène Ca 19-9 (dosage) (sang)	B	65
K103 antigène Ca 19-9 (liquide autre)	BHN	80
7325 antigène Ca 125 (dosage) (sang)	B	65
1823 antigène Ca 125 (dosage) (autre milieu bio.)	B	80
K104 antigène Ca 72-4 (liquide autre)	BHN	80
7327 antigène carcino-embryonnaire (ace) (dosage) (sang)	B	65
K105 antigène carcino-embryonnaire (ace) (Liquides autres que NABM)	BHN	80
812 ag du carcinome a cellules squameuses (scc) (dosage) (sang)	B	100
K126 ag du carcinome a cellules squameuses (scc) (dosage) (autres liquides)	BHN	110
813 ag tissulaire polypeptidique (tpa) (dosage) (sang)	B	110
1824 chromogranine (dosage) (sang)	B	120
1132 calcitonine (dosage) (sang)	B	90
K106 calcitonine (Liquide de ponction)	BHN	140
822 cyfra 21-1 (dosage) (sang)	B	100
K127 cyfra 21-1 (dosage) (autres liquides)	BHN	110
814 enolase (NSE) (dosage) (sang)	B	100
K107 enolase (NSE) (Liquide de sérosité)	BHN	110
785 parathormone PTHRP (dosage) (sang)	B	80
821 thyroglobuline (dosage) (sang)	B	100
K108 Thyroglobuline (Liquide de ponction ganglionnaire)	BHN	150
K109 TBG (Thyroxine Binding Globulin) (Sérum)	BHN	150
K110 anticorps anti-récepteurs de TSH bloquants (Sérum)	BHN	300
K111 anticorps anti-récepteurs de TSH stimulants (Sérum)	BHN	300
K112 anticorps anti-souris (HAMA) (Sérum)	BHN	150
K113 anticorps anti-T3 (Sérum)	BHN	150
K114 anticorps anti-T4 (Sérum)	BHN	150
K115 anticorps anti-TSH (Sérum)	BHN	150
1825 paramètres tissulaires en cancérologie : dosage	B	100
1826 paramètres tissulaires en cancérologie : traitement pre-analytique	B	100
K116 isotrostanes	BHN	150
K117 facteur chimioattractant mcp-1	BHN	120
K119 mélanine (recherche)	BHN	70
822 cyfra 21-1 (dosage) (sang)	B	100
K120 AMPc (Plasma)	BHN	150
K121 AMPc (Urine)	BHN	150
K122 peptide collagène III (p-III-p) (Sérum)	BHN	140
K123 Procollagène III (Liquides aspiration bronchique)	BHN	140
K124 retinol binding protein (rbp) (Urine)	BHN	40
K125 acide hyaluronique (Liquide de ponction)	BHN	150

Chapitre 13 - Biochimie

01. Sang

530 lactate (acide lactique) (sang)	B	30
L001 acéto-acétate (sang)	BHN	30
532 acide urique (uricémie) (sang)	B	10
L002 pyruvate (sang)	BHN	60
536 ammoniacque (sang)	B	50
547 cuivre (cupremie, Cu) (sang)	B	30
L003 cuivre érythrocytaire (sang)	BHN	100
548 fer sérique (siderémie, Fe) (sang)	B	15
L004 porphyrines plasmatiques (sang)	BHN	150
L005 porphyrines - isomères i et iii (chromatographie) (sang)	BHN	300
L006 porphobilinogène (pbg) (sang)	BHN	70
2000 capacité totale de saturation en fer de la transferrine (cst) (sang)	B	30
2003 zinc (plasma, serum) (sang)	B	30
L008 iode (sang)	BHN	90
L009 manganèse (plasma) (sang)	BHN	100
L010 sélénium (sang)	BHN	100
L011 silicium (et silicones) (plasma) (sang)	BHN	300
552 glucose (glycémie) (sang)	B	10
L012 glucagon (serum, sang) (sang)	BHN	140
L014 carbohydrate déficient glycoprotéin syndrome i (dépiilage) (sang)	BHN	400
563 phosphore minéral (phosphoremie, P) (sang)	B	10
L015 ATP (sang)	BHN	50
578 calcium (calcémie, Ca) (sang)	B	15
L016 calcium ionisé (sang)	BHN	50
584 magnésium plasmatique ou globulaire (magnésémie, Mg) (sang)	B	15
591 uree (sang)	B	10
592 créatinine (sang)	B	10
593 uree et créatinine (sang)	B	10
L017 cystatine c (plasma) (sang)	BHN	100
1601 bilirubine (bil) (sang)	B	15
580 cholestérol total (chol) (sang)	B	5
L019 cholestérol hdl (c-hdl) (sang)	BHN	30
L020 LDL oxydés (sang)	BHN	150
L021 glycérol (sang)	BHN	30
590 triglycérides (tg) (sang)	B	10
L022 phospholipides (sang)	BHN	30
L023 diphosphoglycérate (sang)	BHN	50
L024 2-3 diphosphoglycérate (sang)	BHN	60

996 exploration (et typage éventuel) d'une anomalie lipidique (sang)	B	45
L025 acides gras (chromatographie) (érythrocytes) (sang)	BHN	150
L026 acides gras (chromatographie) (sérum) (sang)	BHN	150
L027 acides gras à très longue chaîne (sang)	BHN	600
L028 acides gras libres 10 à t16 (sang)	BHN	20
L029 acides gras non estérifiés par ELISA (sang)	BHN	70
L030 lipoprotéine lp(a) première détermination (sang)	BHN	50
L031 lipoprotéine lp(a) deuxième détermination (sang)	BHN	55
L032 électrophorèse des lipoprotéines (lipidogramme) (sang)	BHN	40
1603 apolipoprotéine A1 (sang)	B	10
1602 apolipoprotéine B (sang)	B	20
L033 apolipoprotéine (A) (phénotype) (sang)	BHN	130
L034 apolipoprotéine E (sang)	BHN	130
L035 apoprotéine (électrophorèse) C3 (sang)	BHN	300
2001 dosage du cholestérol LDL (c-LDL) (sang)	B	30
1607 osmolarité (sang)	B	20
571 bicarbonates ou CO2 total (réserve alcaline, RA) (sang)	B	15
1608 potassium (K) (sang)	B	15
L036 potassium intra érythrocytaire (sang)	BHN	25
1609 ionogramme (Na+K) (sang)	B	20
1610 ionogramme complet (Na+K+Cl+Co2+protides) (sang)	B	40
559 méthémoglobine (metHb) (sang)	B	40
L039 acides biliaires (chromatographie) (sang)	BHN	450
L040 acides biliaires et phospholipides biliaires (sang)	BHN	200
L041 acides biliaires totaux (sang)	BHN	50
L042 bêta carotène (sang)	BHN	200
L043 bêta hydroxybutyrate (sang)	BHN	30
L044 chylomicrons (sang)	BHN	40
L045 glutathion érythrocytaire (réduit et oxydé) (sang)	BHN	300
L046 glutathion érythrocytaire total (sang)	BHN	50
L047 glutathion leucocytaire (sang)	BHN	50
L048 glutathion réduit (sang)	BHN	100
L049 rétinoliques (sang)	BHN	200
L050 6-sulfaxymélalonine (sang)	BHN	140
L051 carbonyles (sang)	BHN	100
L052 caroténoïdes (sang)	BHN	300
L053 citrate (sang)	BHN	70
L054 malonaldehyde (sang)	BHN	180
L055 statut antioxydant total (tas) (sang)	BHN	100
L138 trap (sang)	BHN	100
1612 saturation en O2 (SaO2) (sang)	B	20
L056 diènes conjugués (sang)	BHN	80
999 gaz du sang (sang)	B	85
L057 ph artériel seul (sang)	BHN	25
L058 ph veineux seul (sang)	BHN	25

02. Liquide Céphalo-rachidien

603 glucose (glucorachie) (LCR)	B	10
1613 protéines totales (proteinorachie) (LCR)	B	10
611 électrophorèse 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
614 dysglobulinorachie : électrophorèse et typage (LCR)	B	230
L059 pigments (recherche) (LCR)	BHN	20
L060 pyruvate (LCR)	BHN	60
L138 protéine Tau phosphorylée (dosée par ELISA)	BHN	200
L139 protéine Tau totale (dosée par ELISA)	BHN	200
L140 Peptide Abêta1-42 (dosé par ELISA)	BHN	200
L141 marqueurs de maladie neurodégénérative	BHN	420
L142 lactate (LCR)	BHN	30

03. Urines

2004 protéinurie : recherche et dosage (urines)	B	4
635 électrophorèse des protéines (proteinogramme) (urines)	B	70
1133 microalbuminurie : dosage (urines)	B	35
1619 protéinurie de bence jones : recherche et identification (urines)	B	180
1620 protéinurie : typage (urines)	B	140
L061 cystatine c (urines)	BHN	130
L062 nitriles (recherche) (urines)	BHN	5
L063 azote (urines)	BHN	50
L064 ammonium (urines)	BHN	50
990 acides aminés libres caractérisation par chromat. (urines)	B	60
991 acides aminés totaux caractérisation par chromat. (urines)	B	80
L065 3 méthyl histidine (urines)	BHN	130
L066 amines aromatiques (urines)	BHN	50
L067 3-méthoxy-4-hydroxy-phenylglycol (mhpg) composés phénoliques (urines)	BHN	65
1621 potassium et sodium (ionogramme, k + na) (urines)	B	20
2005 sodium (urines)	B	10
2006 potassium (urines)	B	10
620 acetone (acétonurie) (urines)	B	5
L068 DNPH (test) (urines)	BHN	20
622 acide urique (uricurie) (urines)	B	10
L069 allantoïne (urines)	BHN	100
624 calcium (calciurie) (urines)	B	20
627 créatinine (créatininurie) (urines)	B	10
629 phosphore minéral (phosphaturie) (urines)	B	15
L070 brandt (test de) (urines)	BHN	20
L071 fer (urines)	BHN	50
L072 iode (urines)	BHN	90
630 pH : mesure électrométrique (urines)	B	10
L073 acidité titrable (urines)	BHN	100
631 pigments et sels biliaires : rech. (urines)	B	5
L074 acides biliaires (chromatographie) (urines)	BHN	450
L075 acides biliaires et phospholipides biliaires (urines)	BHN	200
L076 acides biliaires totaux (urines)	BHN	100
L077 chylurie (urines)	BHN	5
L078 manganèse (urines)	BHN	100
L079 sélénium (urines)	BHN	100
L080 silicium (et silicones) (urines)	BHN	300
637 porphyrines : rech. (urines)	B	5
638 porphyrines : rech., dosage, identification (urines)	B	70
L081 acide delta aminolévulinique (ala) (urines)	BHN	70

640 sang : recherche (hematies et/ou hemoglobine) (urines)	B	10
2007 glycosurie : recherche et dosage (urines)	B	4
L082 mucopolysaccharides (urines)	BHN	150
647 urobiline : rech. (urines)	B	5
992 hydroxyproline totale et libre(hydroxyprolinurie) (urines)	B	70
2008 cuivre urinaire (urines)	B	30
2009 cristallurie (urines)	B	40
2010 oxalurie (urines)	B	30
2011 citraturie (urines)	B	30
2012 magnesurie (urines)	B	15
2013 oxalurie + citraturie + magnesurie (urines)	B	65
L083 sulfates (urines)	BHN	80
L084 densité (urines)	BHN	10
L142 lecture d'une bandelette urinaire	BHN	10
04. Coprologie fonctionnelle		
1414 test au xylose (selles)	B	60
1416 dosage de l'alpha-antitrypsine fécale (selles)	B	60
1415 clairance (fecale) 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
666 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
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 (hematies et/ou hb humaine) (selles)	B	25
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
L087 calprotectine fécale (1 recueil unique) (selles)	BHN	160
L088 porphyrines fécales (selles)	BHN	70
L089 porphyrines fécales (chromatographie) (selles)	BHN	400
07. Calculs		
1632 calculs : par analyse séquentielle optique et physique (i. r.)	B	100
L090 calculs : par analyse optique et chimique	BHN	25
08. Liquides de sérosité		
691 liquides de sérosité : protéines : dosage	B	10
693 liquides de sérosité : électrophorèse des protéines(proteinogramme)	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 épreuve de la sueur par méthode physico-chimique	B	50
L091 test de la sueur (demandé en 2ème intention pour contrôle)	BHN	50
10. Epreuves fonctionnelles		
407 clairance (renale) de la créatinine	B	30
L092 taux réabsorption phosphore (avec clairance créatinine)	BHN	60
L093 clairance (renale) de l'urée (épreuve de van Slyke)	BHN	30
L094 clairance au vert d'indocyanine	BHN	150
L095 épreuve (renale) de concentration des urines	BHN	15
L096 épreuve (renale) de dilution des urines	BHN	15
L097 inuline (clairance)	BHN	420
412 épreuve d'hyperglycémie provoquée (HPO, HGPPO)	B	60
413 épreuve simplifiée d'hyperglycémie	B	20
L098 iohexol (clairance)	BHN	960
L099 test de perméabilité intestinale (tpi) au mannitol	BHN	50
L100 test de perméabilité intestinale (tpi) épreuve mixte lactulose/mannitol	BHN	130
L103 sulfites (test) (urines)	BHN	20
L104 test au bleu de nil	BHN	20
L105 DDAVP 12h	BHN	340
L106 DDAVP 6h	BHN	250
L107 fIm test (surfactant pulmonaire)	BHN	340
11. Autres milieux		
L108 sang (recherche de)	BHN	10
L109 triglycérides	BHN	10
L110 cholestérol	BHN	5
L111 glucose	BHN	10
L112 glucose + phosphore + calcium + magnésium (KT pharmacie)	BHN	55
L113 urée	BHN	10
L114 protides	BHN	10
L115 créatinine	BHN	10
L116 électrophorèse protéines	BHN	70
L117 sodium	BHN	10
L118 potassium	BHN	15
L119 chlore	BHN	10
L120 phosphore	BHN	15
L121 phosphate (dialysat)	BHN	15
L122 Na+K+Cl+RA+glu+Ca+phos+osmo (bain appareil) (liquide de dialyse)	BHN	105
L123 calcium (ponctions)	BHN	15
L124 magnésium	BHN	15
L125 osmolarité	BHN	20
L126 pH	BHN	10
L127 bicarbonates ou co2 tota	BHN	15
L128 cristaux (recherche) (biopsie)	BHN	600
L129 fer (foie)	BHN	150

L130	cuivre (foie)	BHN	150
L131	acides biliaires (recherche) (ponctions)	BHN	10
L132	acides biliaires (chromatographie)	BHN	450
L133	acides biliaires et phospholipides biliaires	BHN	200
L134	acides biliaires totaux	BHN	100
L135	biliubine (ponctions)	BHN	20
L136	chylomicrons (ponction)	BHN	10
L137	lactate (ponctions)	BHN	30

Chapitre 14 - Médicaments - Toxiques

1650	antibiotique(aminosides,vancomycine...): un dosage (sang)	B	70
1651	antibiotique (aminosides,vancomycine,...)deux dosages du meme (sang)	B	120
1652	isoniazide (rnh , rimifon) (sang)	B	80
1653	isoniazide (rnh,rnimfon) et son metabolite (sang)	B	120
M001	antibiotiques autres que ceux inscrits a la nabm	BHN	120
M002	antifongiques	BHN	120
M003	antipaludeens	BHN	120
4117	concentrations plasmatiques des antiretroviraux	B	120
M004	antiviraux autres que les antiretroviraux	BHN	120
1054	ciclosporine a (sandimmun) (sang)	B	70
1376	ciclosporine apres chromatographie (sandimmun) (sang)	B	120
1377	dosage d'un autre medicament immunosupresseur (tacrolimus, sirolimus, évérolimus)	B	70
M005	immunosupresseurs autres que ceux inscrits a la nabm	BHN	120
1655	methotrexate (sang)	B	80
1656	methotrexate et son metabolite (sang)	B	120
1657	antitumoraux (autres que methotrexate) (sang)	B	140
657	antitumoraux (autres que methotrexate) dans un autre liq bio que sang	B	140
335	theophylline (sang)	B	70
1649	theophylline dans un autre liquide biologique que le sang	B	70
1658	cafeine (en pediatrie)	B	70
1659	analgesiques ou stupefiants non nommement inscrits a la nabm (sang)	B	120
659	analgesiques ou stupefiants non inscrits a la nabm (autre liq bio que sang)	B	120
1660	acide salicylique : dosage	B	50
1661	paracetamol : dosage	B	70
1662	psychotropes non nommement inscrits a la nabm (sang)	B	120
662	psychotropes non inscrits a la nabm dans un autre liq bio que sang	B	120
1663	antidepresseurs tricycliques : recherche (sang)	B	70
663	antidepresseurs tricycliques : rech dans un autre liq que sang	B	70
1664	antidepresseurs autres que tricycliques : recherche (sang)	B	120
664	antidepresseurs autres que tricycliques dans un autre liq biol que le sang	B	120
1665	antidepresseurs : dosage specifique (sang)	B	120
665	antidepresseurs : dosage specifique dans un autre liquide biologique que le sang	B	120
1666	antidepresseurs : recherche et dosage (sang)	B	190
668	antidepresseurs : recherche et dosage dans un autre liquide biologique que le sg	B	190
1667	benzodiazepines : recherche (sang)	B	70
667	benzodiazepines : recherche dans un autre liquide biologique que le sang	B	70
1668	diazepam (valium, ...) et son metabolite	B	120
1669	clonazepam (rivotril)	B	120
325	carbamazepine (tegretol)	B	70
328	ethosuximide (zarontin)	B	70
340	acide valproique (depakine)	B	70
332	phenitoin (diphenylhydantoine, dihydant, ...)	B	70
333	phenobarbital (gardenal, ...)	B	70
1670	primidone (mysoline) + phenobarbital (gardenal)	B	140
1671	antiepileptique non nommement inscrit a la nabm (sang)	B	120
671	antiepileptique non inscrit a la nabm (dans un autre liquide biol que le sang)	B	120
1672	barbituriques : recherche (sang)	B	70
672	barbituriques : recherche dans un autre liquide biologique que le sang	B	70
1673	barbituriques (sauf phenobarbital) : dosage (sang)	B	120
673	barbituriques (sauf phenobarbital) : dosage dans un autre liq biol que le sang	B	120
1674	barbituriques : recherche et dosage (sang)	B	190
674	barluriques : recherche et dosage dans un autre liquide biologique que le sang	B	190
327	digoxine ou digitoxine (digitatine)	B	70
1675	disopyramide (isorythm, rythmodan)	B	70
1676	lidocaine (xylocaine, ...)	B	70
1677	quinidine ou hydroquinidine (seracor, natisedine, cardioquine, longacor)	B	70
1678	antiarhythmiques non nommement inscrits a la nabm	B	120
1679	aluminium (Al) (sang)	B	60
679	aluminium (Al) dans un autre liquide biologique que le sang	B	60
565	plomb (Pb , plombemie) (sang)	B	60
566	plomb (Pb) dans un autre liquide biologique que le sang	B	60
1680	oxyde de carbone du sang (CO)	B	35
557	lithium (Li , lithemie , li serique , li erythrocytaire) (sang)	B	20
567	lithium (Li) dans un autre liquide biologique que le sang	B	20
537	benzene	B	65
534	alcool (ethylique ou methylique)	B	50
1690	corps asbestosiques (parench, pulm., lba, expectoration)	B	300
M006	autres medicaments ou toxiques : supplement pour mineralisation (notamment phaneres et cheveux)	BHN	50
M007	autres medicaments ou toxiques : dosage multiparametrique par spectrometrie de masse avec ionisation par plasma induit (ICP-MS)	BHN	120
M008	autres medicaments ou toxiques : dosage isole par spectrometrie de masse avec ionisation par plasma induit (ICP-MS) notamment brome, chrome e tor	BHN	300
M009	autres medicaments ou toxiques : dosage par spectrometrie d'emission atomique avec ionisation par plasma induit (ICP-OES)	BHN	120
M010	autres medicaments ou toxiques : doses par chromatographie couplee a la spectrometrie de masse	BHN	300
M011	autres medicaments ou toxiques : doses par HPLC ou CPG	BHN	120
M012	autres medicaments ou toxiques : doses par colorimetrie	BHN	70
M013	autres medicaments ou toxiques : doses par electrochimie (electrodes specifiques)	BHN	180
M014	autres medicaments ou toxiques : doses par radio-immunologie	BHN	150
M015	autres medicaments ou toxiques : doses par spectrometrie d'absorption atomique	BHN	120
M016	dosages des medicaments non inscrits a la nabm au cours d'une epreuve pharmacocinetique	BHN	120
M017	Recherche et dosage d'une famille en gc ou lc couplee a un spectrometre de masse	BHN	300
M018	screening toxicologique par HPLC couplee a une barette de diodes avec identification de l'ensemble des molecules	BHN	400
M019	screening toxicologique par gc ou lc couplee a un spectrometre de masse avec identification de l'ensemble des molecules	BHN	500

16. Tests d'amplification génique et d'hybridation moléculaire
(les actes de biologie moléculaire sont réalisables par toutes les disciplines biologiques, de pathologie et autres disciplines mixtes)
(les cotations des actes hors nomenclature sont effectuées, selon les disciplines, en BHN ou en PHN)

A. Analyses élémentaires de biologie moléculaire

1. Étapes pré-analytiques

N001	Déstocage de bloc tissulaire d'anatomopathologie	B/PHN	100
N002	Prétraitement avant extraction : découpage buvard, tri des villosités, broyage mécanique de tissu ...	B/PHN	50
N003	Pré-traitement avant extraction : déparaffinage par xylène/éthanol	B/PHN	30
N005	Sélection en anatomopathologie, validation d'un fragment pour étude moléculaire, contrôle sur coupe en paraffine et mise en tube des copeaux (Exclu : déstocage, extraction, déparaffinage)	B/PHN	100
N006	Sélection en anatomopathologie, validation d'un fragment pour étude moléculaire, contrôle sur coupe en congélation et mise en copeaux (Exclu : déstocage, extraction)	B/PHN	200
N007	Lyse cellulaire par choc thermique, chimique ...	B/PHN	30
N008	ADN : extraction d'acides nucléiques, autrement que par choc thermique, quelle que soit la méthode utilisée (Inclus: purification des acides nucléiques+stockage ;Exclu: dosage, contrôle qualité sur gel)	B/PHN	80
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)	B/PHN	130
N010	ARN: extraction quelle que soit la méthode utilisée (Inclus: extraction +stockage; Exclu: dosage + contrôle qualité sur gel ou bioanalyseur)	B/PHN	200
N011	Reverse Transcription seule (Inclus: RT+contrôles nécessaires)	B/PHN	100
N012	ADN plasmidique: extraction maxi prep (Inclus: réalisation culture + extraction ADN)	B/PHN	500
N013	ADN plasmidique: extraction mini prep (Inclus: réalisation culture + extraction ADN)	B/PHN	150
N014	Dosage acides nucléiques (quelque soit la méthode utilisées (spectrophotométrie, fluorescence, migration sur gel ...) hors PCR quantitative)	B/PHN	10
N015	Contrôle de la qualité d'acides nucléiques par bioanalyseur (cotation : par échantillon testé)	B/PHN	50
N016	Digestion de l'ADN par une enzyme de restriction (cotation: par enzyme)	B/PHN	80
N017	Marquage de l'ADN par random priming ou nick translation	B/PHN	140
N018	Purification d'acide nucléique sur colonne ou membrane filtrante, hors extraction	B/PHN	50
N019	ADN: traitement au bisulfite pour étude de la méthylation	B/PHN	100
2. Techniques d'amplification des acides nucléiques			
N020	RT-PCR en un seul tube (Cotation: par réaction PCR; Exclu: migration et analyse des données)	B/PHN	150
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	B/PHN	80
N022	PCR temps réel simplex qualitative (Cotation: par réaction PCR; Inclus: PCR et contrôles nécessaires) RT PCR temps réel, ajouter le N013 PCR multiplex: ajouter N025 par couple d'amorce supplémentaire PCR avec sonde spécifique, ajouter N026 par sonde employée	B/PHN	100
N023	PCR temps réel simplex quantitative Cotation: par réaction PCR; Inclus: PCR et contrôles nécessaires) RT PCR temps réel, ajouter le N013 PCR multiplex: ajouter N025 par couple d'amorce supplémentaire PCR avec sonde spécifique, ajouter N026 par sonde employée	B/PHN	130
N024	PCR long range (> 2 kb) (Cotation: par réaction PCR; Exclu : analyse du produit PCR sur gel)	B/PHN	150
N025	Couple d'amorces oligonucléotiques (par couple d'amorces supplémentaires)	B/PHN	20
N026	Sonde spécifique (par sonde spécifique quelque soit le marquage de la sonde)	B/PHN	20
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	B/PHN	10
N028	<u>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)</u>	B/PHN	40
N029	<u>Migration et analyse d'un produit PCR ou de séquence sur séquenceur automatique (Cotation par puits; Exclu : réaction PCR)</u>	B/PHN	50
N030	Analyse d'un produit PCR sur gel DGGE ou SSCP (Cotation par puits; Exclu : réaction PCR)	B/PHN	200
N031	Gel PFGE (Cotation par puits)	B/PHN	110
N032	Restriction enzymatique de produit PCR (Cotation: par enzyme; Exclu: PCR)	B/PHN	80
N033	Hybridation sur microplaque (Cotation: par puits; Inclus: révélation des acides nucléiques et hybridation; Exclu: PCR)	B/PHN	100
N034	Hybridation sur membrane ou bandelettes (Cotation: par bandelette; Inclus: révélation des acides nucléiques et hybridation; Exclu: PCR)	B/PHN	150
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)	B/PHN	120
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)	B/PHN	200
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)	B/PHN	300
00.B. Exemples de procédures regroupées			
N901	PCR ADN simplex standard et contrôle rapide sur gel agarose (Inclus: PCR + migration)	B/PHN	90
N902	PCR ADN simplex standard et analyse directe par migration sur gel d'agarose ou d'acrylamide (Inclus: N901 + migration + analyse)	B/PHN	130
N903	PCR ADN simplex fluorescence et analyse sur séquenceur automatique (Inclus: N901 + migration capillaire + analyse)	B/PHN	140
N904	PCR ELISA (Inclus: N901 + révélation microplaque + analyse des résultats)	B/PHN	200
N905	Réaction de séquençage simple brin d'un produit PCR (< 800 nt) (Inclus: PCR + purification de la PCR + quantification sur gel + réaction de séquençage) (note: pour analyse à faible débit ou en urgence)	B/PHN	260
N906	Réaction de séquençage double brin d'un produit PCR (< 800 nt) (Inclus: PCR + purification de la PCR + quantification sur gel + réaction de séquençage) (note: pour analyse à faible débit ou en urgence)	B/PHN	340
B. génome infectieux (pluri-disciplinaire)			
N100	Contrôle pré-analyse en Infectiologie Moléculaire (Inclus: examen dossier, contrôle indication, vérification matériel biologique)	B/PHN	50
N101	extraction acide nucléique automatisée (ADN ou ARN)	B/PHN	120
N102	Cotation urgence	B/PHN	60
N103	Analyse des données, quelque soit l'analyse (ex : analyse dossier patient, comparaison dans datbase, 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))	B/PHN	50
01. Détection du génome bactérien			
B. Bactériologie moléculaire			
N110	Culture bactérienne en milieu liquide et préparation d'un plug d'agarose pour électrophorèse en champ pulsé	B/PHN	80
N111	ADN : lyse-extraction en plug d'agarose (pour électrophorèse en champs pulsé)	B/PHN	80
N112	Digestion par enzyme de restriction en plug d'agarose (pour électrophorèse en champs pulsé)	B/PHN	80
N113	Culture de clones bactériens	B/PHN	60
N114	Clonage bactérien d'un produit de PCR (Inclus: clonage, culture et analyse des clones)	B/PHN	800
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)	B/PHN	510
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)	B/PHN	430
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)	B/PHN	500
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)	B/PHN	590
A. 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
5256	Chlamydia: recherche d'ADN ou d'ARN par hybridation moléculaire: sans amplification génique (endocol, urètre, conjonctive)	B	60
5257	Chlamydia: recherche d'ADN ou d'ARN par hybridation moléculaire: avec amplification génique (urines, sperme, liquide de ponction, biopsie, sécrétions broncho-pharyngées, péritone, conjonctive)	B	100
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)	B/PHN	360
N120	Staphylococcus aureus: identification (à partir de colonies) par hybridation sur bandelette + recherche toxine PVL + résistance à la métricilline (Inclus: extraction choc thermique + 3 oligo biotinylés + laq Sybr Green + PCR TR + hybridation nitrocellulose)	B/PHN	480
02. Détection du génome viral			
A. 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)	B/PHN	370
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)	B/PHN	450
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)	B/PHN	380
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)	B/PHN	390
N134	PCR ADN viral Temps Réel (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Qualitative avec extraction par kit (colonnes) (Inclus: analyse des données)	B/PHN	250
N135	PCR ADN viral Temps Réel (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Quantitative avec extraction par kit (colonnes) (Inclus: analyse des données)	B/PHN	280
N136	RT-PCR virale "classique" en 2 étapes, Qualitative, Faite sur un extrait (ou sur deux dilutions), quel que soit le prélèvement, avec extraction par kit (colonne) (Inclus: analyse des données)	B/PHN	450
N137	RT-PCR virale "classique" en 2 étapes, Quantitative, Faite sur un extrait (ou sur deux dilutions), quel que soit le prélèvement, avec extraction par kit (colonne) (Inclus: analyse des données)	B/PHN	480
N138	RT-PCR virale (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Qualitative, Temps Réel, en 1 étape (Inclus: analyse des données)	B/PHN	400
N139	RT-PCR virale (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Quantitative, Temps Réel, en 1 étape (Inclus: analyse des données)	B/PHN	400
N140	Forfait séquençage à partir de prélèvement de génome viral à ADN (Inclus: analyse des données)	B/PHN	610
N141	Forfait séquençage de génome viral: Génome à ARN (< 700 nucléotides) (Inclus: analyse des données)	B/PHN	690
N142	détection ADN proviral par PCR + Southern blot 1 région génomique (Inclus: analyse des données)	B/PHN	600
N143	détection ADN proviral par PCR + Southern blot 2 régions génomiques (Inclus: analyse des données)	B/PHN	1030
N144	détection protéine 1433 dans LCR par Western blot	B/PHN	350
N145	détection protéine PRP dans biopsie cérébrale ou amygdale par Western blot	B/PHN	350
B. 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 séminale et/ou la fraction finale des spermatozoïdes	B	240
805	VIH : résistance génotypique aux antiretroviraux (inhibiteurs enzymatiques)	B	1100
806	VIH : résistance génotypique aux antiretroviraux (inhibiteurs de fusion,...)	B	550
4123	génome (ARN) virus de l'hépatite c (VHC) : hybrid molec : détection qualitative	B	180
4124	génome (ARN) virus de l'hépatite c (VHC) charge virale : détection quantitative	B	220
4125	genotypage du VHC : biologie moléculaire	B	350
4126	serotypage du VHC : méthode immunologique	B	200
4118	VHD : détection qualitative ARN viral	B	180
4119	VHD : détection quantitative ARN viral	B	220
4127	papillomavirus humains oncogènes (HPV) génome viral	B	180
03. Détection du génome parasitaire			
A. parasitologie moléculaire			
N150	Pré-traitement avant extraction (broyage mécanique, trypsine etc...) d'un placenta ou d'un caillot de sang de cordon	B/PHN	80
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 "patent" et 1 tube témoin d'inhibition), analyse; Exclu: contrôle pré-analytique éventuel)	B/PHN	400
N152	Typage moléculaire par séquençage ADN double brin 1 séquence (Exclu: PCR diagnostique de détection initiale)	B/PHN	480
N153	Typage moléculaire par séquençage ADN double brin plusieurs séquences (Cotation: par séquence supplémentaire; Exclu: PCR diagnostique de détection initiale)	B/PHN	180
N154	Typage moléculaire par microsatellite (par locus) (Inclus la PCR avec amorce fluorescente)	B/PHN	300
B. Détection du génome parasitaire			
4063	diagnostic pré-natal: recherche de l'ADN toxoplasmique	B	600
B. Génome humain (pluri-disciplinaire)			
N200	Contrôle préanalytique du dossier (consentement, indication)	B/PHN	30
N205	Réaction de préamplification tout génome par une ADN polymérase (Inclus: réaction de préamplification+contrôle qualité+dosage+stockage)	B/PHN	200
N206	Enregistrement des données du patient dans les bases informatiques (Hors système informatique de gestion de laboratoire ; par échantillon traité)	B/PHN	50
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) Exemples de procédures regroupées	B/PHN	100
N920	Extraction d'ADN génomique standard (inclus : contrôle préanalytique + purification des ac nucléiques + dosage)	B/PHN	120
N921	Extraction d'ARN à partir de sang total (inclus : contrôle préanalytique + purification des ARN + dosage + contrôle qualité sur gel)	B/PHN	250
N922	Extraction d'ADN à partir d'un bloc inclus en paraffine, sélectionné et validé (Inclus: étape de sélection + extraction + dosage + déparaffinage)	B/PHN	320
N923	Extraction d'ADN à partir d'un bloc congelé, sélectionné et validé (Inclus: étape de sélection + extraction + dosage)	B/PHN	390
N924	Extraction d'ARN à partir d'un bloc inclus en paraffine, sélectionné et validé (Inclus: étape de déstockage + sélection + extraction + dosage + déparaffinage)	B/PHN	440
N925	Extraction d'ARN à partir d'un bloc congelé, sélectionné et validé (Inclus: étape de déstockage + étape de sélection + extraction + dosage)	B/PHN	510
N926	Etude de marqueurs microsatellites : 1 marqueur (cotation par échantillon étudié; Inlus : PCR, migration et analyse ; Exclu : étapes préanalytiques)	B/PHN	120
N927	Etude de marqueurs microsatellites : analyse simultanée de 2-4 marqueurs (cotation par échantillon étudié; Inlus : PCR, migration et analyse ; Exclu : étapes préanalytiques)	B/PHN	240
N928	Etude de marqueurs microsatellites : analyse simultanée de 5-10 marqueurs (cotation par échantillon étudié; Inlus : PCR, migration et analyse ; Exclu : étapes préanalytiques)	B/PHN	360
N929	Etude de marqueurs microsatellites : analyse simultanée de 11 à 15 marqueurs (cotation par échantillon étudié; Inlus : PCR, migration et analyse ; Exclu : étapes préanalytiques)	B/PHN	480
N930	Etude de marqueurs microsatellites : au-delà de 15 marqueurs (cotation par échantillon étudié; Inlus : PCR, migration et analyse ; Exclu : étapes préanalytiques) Expertise bio-informatique	B/PHN	600
N210	Analyse de variants non classés : étude par des logiciels standards de prédiction (par logiciel employé)	B/PHN	50
N211	Analyse de variants non classés : recherche dans les bases de données /publications	B/PHN	100
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)	B/PHN	100
N213	Analyse de variants non classés : prédiction de la structure secondaire (par logiciel employé)	B/PHN	100
N214	Analyse de variants non classés : sélection d'un modèle 3D de prédiction protéique et analyse du variant	B/PHN	500
N215	Analyse de variants non classés : intégration des données clinico-biologiques (par patient) (Selon les Guides lignes Manchester 2007 (CMGS, 2007))	B/PHN	500

N216	Saisie d'un nouveau variant dans une base de donnée génétique (par variant)	B/PHN	50
1. Génétique constitutionnelle			
Recherche de mutation(s) constitutionnelle(s) ponctuelle(s) connue(s) ou de SNP, quelle que soit la technique utilisée			
N300	Recherche d'une mutation ou SNP connu ; comprend la PCR du patient et des contrôles nécessaires + la révélation; Exclu: étapes pré-analytiques	B/PHN	120
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	B/PHN	240
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	B/PHN	360
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	B/PHN	480
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 Recherche de mutations constitutionnelles non connues (séquençage, dHPLC, SSCP, DGGE, ...)	B/PHN	600
N305	Recherche de mutations non connues par séquençage direct 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 séquencé par plusieurs amorces internes, compter BHN100 en plus par amorce interne	B/PHN	250
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 Dosage génique : mise en évidence de délétions hétérozygotes ou de duplication quelle que soit la technique utilisée : PCR temps réel, MLPA, QMPSP ...	B/PHN	120
N307	Recherche d'une délétion hétérozygote ou d'une duplication connue d'un fragment PCR	B/PHN	200
N308	PCR multiplex quantitative (2-4 couples d'amorces)	B/PHN	400
N309	PCR multiplex quantitative (5-10 couples d'amorces)	B/PHN	600
N310	PCR multiplex quantitative (11-15 couples d'amorces)	B/PHN	800
N311	PCR multiplex quantitative (au delà de 15 couples d'amorces)	B/PHN	1000
Divers			
N312	Mutagenèse dirigée (cotation: par mutation)	B/PHN	500
N313	Tests fonctionnels ex vivo : Traduction d'une mutation (Exclu: étapes pré-analytiques)	B/PHN	500
N314	Tests fonctionnels ex vivo : test épissage en minigène, (clonage, mutagenèse dirigée, culture cellulaire, extraction ARN, RT, séquence) (Exclu: étapes pré-analytiques)	B/PHN	3000
N315	Tests fonctionnels ex vivo : Co-sédimentation, Co-immunoprécipitation, Co-immunolocalisation, Pulse-chase, FRET... (Exclu: étapes pré-analytiques)	B/PHN	3000
N316	PTT (par amplicon) (Exclu: étapes pré-analytiques)	B/PHN	250
2. Leucémies et lymphomes			
Clonalité			
N400	Clonalité IGH DHJH_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	600
N401	Clonalité IGH VHJH_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	450
N402	Clonalité IGH_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	600
N403	Clonalité IGL_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	600
N404	Clonalité TCRB_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	600
N405	Clonalité TCRD_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	600
N406	Clonalité TCRG_PCR multiplex + migration (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification) <u>Transcrit ou réarrangement au diagnostic</u>	B/PHN	450
N407	Recherche du transcrit de fusion BCR-ABL1 par RT-PCR (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction, RT et qualification)	B/PHN	200
N408	Recherche d'autres transcrits de fusion par RT-PCR ou PCR temps réel ou PCR (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction, RT et qualification; cotation par transcrit de fusion, indépendant du nombre de PCR effectué, dans la limite de 4 cibles testés par échantillon)	B/PHN	250
N409	Recherche de la fusion IGH-BCL1 par PCR (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	120
N410	Recherche de la fusion IGH-BCL2 par PCR (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification) <u>Transcrit ou réarrangement au cours du suivi</u>	B/PHN	250
N411	Quantification BCR-ABL1 par PCR Temps réel (ne comprend pas les étapes préanalytiques : extraction, RT et qualification)	B/PHN	200
N412	Quantification de transcrits rares par PCR Temps réel (quantification avec gamme de calibration, cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction, RT et qualification)	B/PHN	300
N413	BCI1 ou 2 -IGH, suivi Mutations	B/PHN	120
N414	Recherche de la mutation FLT3_X13_ITD_PCR ou RTPCR (PCR simplex + migration sur séquenceur, cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	120
N415	Recherche de la mutation FLT3_X20_TKD_PCR (PCR + digestion, cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	170
N416	Recherche de la mutation NPM1(PCR simplex + migration sur séquenceur, cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	120
N417	Recherche de la mutation JAK2_V617F_PCR allélique (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	260
N418	Recherche de la mutation JAK2_X12_PCR (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	350
N419	Recherche de la mutation MPL_W515_PCR (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	350
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 préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	450
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 préanalytiques : extraction, RT et qualification ainsi que la QPCR préalable)	B/PHN	800
N422	Recherche de la mutation CEBPA (Comprenant le séquençage de 2 amplicons et l'expertise informatique; cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	800
06. Tumeurs solides			
N500	Instabilité microsatellitaire (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	280
N501	Recherche de la mutation BRAF_V600E (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	260
N502	Perte d'hétérozygotie, 1p19q (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	360
N503	Séquençage EGFR: 2 exons (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	500
N504	Séquençage EGFR: 4 exons (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	1000
N505	Séquençage KRAS (recherche des mutations des codons 12, 13) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : destockage, extraction et qualification)	B/PHN	350
N506	Séquençage CTNNB1 : exon 3 (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	250
N507	Séquençage KIT exon 9 (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	250
N508	Séquençage KIT et PDGFR (non cumulable avec KIT exon 9) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	1000
N509	Transcrit de fusion, sarcome d'Ewing (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	250
N510	Transcrit de fusion, chondrosarcome myxoïde (3 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	750
N511	Transcrit de fusion, rhabdomyosarcome (2 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	500
N512	Transcrit de fusion, liposarcome myxoïde (3 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	750
N513	Transcrit de fusion, synoviosarcome (2 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	500
N514	Transcrit de fusion, sarcome à cellules claires (2 transcrits) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	500
N515	Transcrit de fusion (RET/PTC1, RET/PTC3) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	500
N516	Transcrit de fusion, tumeur desmoplastique à cellules rondes (1 transcrit) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	250

N517	Transcrit de fusion, sarcome fibromyxinoïde de bas grade(Inclus: préparation préalable, extraction et analyse)	B/PHN	250
N518	Transcrit de fusion, fibrosarcome infantile (1 transcrit) (cotation ne comprenant pas les étapes préanalytiques : extraction et qualification)	B/PHN	250
N519	Amplification MDM2/CDK4(Inclus: préparation préalable, extraction et analyse)	B/PHN	600
07. Etude du chimérisme			
N600	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 6-8 marqueurs microsatellites, gamme de sensibilité: Inclus : extraction d'ADN + dosage + conservation à long terme + contrôle préanalytique + enregistrement base de données + 2PCR + gamme de sensibilité; Exclut : extraction ADN et conservation à long terme pour échantillon donneur)	B/PHN	1540
N601	Suivi du chimérisme post greffe par marqueurs microsatellites (Par prélèvement post greffe ; échantillon + 2 points de contrôle)	B/PHN	360
08. HLA			
N700	Répertoire des lymphocytes T en BM (par famille V)	B/PHN	2450
N701	Typage BM générique (2 allèles) (Cotation: par locus A, B, C, DR, DQ; Nota: quelle que soit la technique, PCR-SSO, PCR-SSP)	B/PHN	700
N702	Typage BM allélique (haute résolution PCR-SSP) (par allèle)	B/PHN	700
N703	Séquençage HLA (2 allèles)	B/PHN	1400
N704	PCR-SSP HLA 1 allèle (ex: B27, B57)	B/PHN	200

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 metab 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 - acetylcholinestérase 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	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 : drepanocytose	B	600
4055 DPN : beta thalassémie majeure (2 mutations)	B	400
4056 DPN : beta thalassémie majeure (>2 mutations)	B	400
4057 DPN : beta 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 embryopathies infectieuses

4060 DPN : toxoplasme : culture cellulaire	B	300
4061 DPN : toxoplasme : inoculation a souris	B	300
4062 DPN : toxoplasme : culture cellulaire + inoculation a souris	B	500
4063 DPN : recherche de l'adn toxoplasmique	B	600
serologie de la toxoplasmose		
4064 DPN : cytomegalovirus (cmv) : culture	B	150
4065 DPN : recherche de l'adn du cytomegalovirus (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'am 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 déaminase)	B	700
4076 DPN : alloimmunisation foeto-maternelle	B	400
4077 DPN : alloanticorps responsable anémie ou thrombopénie	B	600

5. Diagnostics hématologiques sur le fœtus et ses annexes

4095 DPN : déficit congénital en facteur de l'hémostasie (viii , ix , w, prot c, s...)	B	1500
4096 DPN : anomalie des plaquettes (glanzmann...)	B	1500
4097 DPN : purpura thrombopénique idiopathique (pfi)	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: dosage marqueurs risque trisomie 21 fœtale (sang maternel)	B	130
O001 rapports palmitate/stéarate et palmitate/oléate (liquide amniotique)	BHN	120

Chapitre 18 - Diagnostic biologique des maladies héréditaires

8000 Recherche de la mutation C282Y du gène HFE1	B	180
P001 Recherche de la mutation du gène codant le facteur II	BHN	200
P002 Recherche de la mutation du gène codant le facteur V (facteur V Leiden)	BHN	200
P003 Recherche des variants polymorphes du gène HFE	BHN	200
P004 Diagnostic génétique de la mucoviscidose par analyse du gène CFTR : recherche d'au moins 19 mutations	BHN	600
P005 Diagnostic prénatal de la mucoviscidose : pour chacun des deux parents	BHN	600
P006 Diagnostic prénatal de la mucoviscidose : pour l'analyse du fœtus	BHN	1000