



**DGOS      REFERENTIEL DES ACTES INNOVANTS HORS NOMENCLATURE      V 2015\_1.2      Date de fin de validité : 01/03/2016**

Les nouveaux codes générés en 2015 (inscription de nouveaux actes au RIHN) apparaissent en rouge dans le référentiel

Code acte RIHN V2015	Libelé de l'acte RIHN	Cotation	Valorisation (base 0,27 € ou 0,28 €)	Note de commentaire
<b>01. Anatomocytopathologie</b>				
A070	Examen par HIS, FISH, SISH (hors indications CCAM et autres actes inscrits au RIHN ou sur la liste complémentaire)	AHC 340	95,20 €	Une cotation par sonde. Avec quantification. Selon Indications définies par CNPath. Pour mémoire, les indications prises en charge au titre de la CCAM sont : HER2 dans le cadre du cancer du sein, EBER (Virus EBV) dans le cadre des carcinomes de site primitif inconnu et oncogène N+ myc dans le neuroblastome de l'enfant.
<b>02. Cytogénétique</b>				
B100	Dépistage non invasif des anomalies chromosomiques par analyse de l'ADN foetal circulant	BHN 2590	699,30 €	Indication: dépistage non invasif de trisomies 13,18 et/ou 21. Inclut extraction, dosage et contrôle qualité des acides nucléiques (BHN 190), le forfait analytique (BHN 2000) et le forfait post-analytique (BHN 400).
B101	Clonage des points de cassures par séquençage haut débit	BHN 1000	270,00 €	Hors exome et génome entier, pour séquence < 500 kb
<b>03. Assistance Médicale à la Procréation</b>				
C004	Maturation in vitro des ovocytes	BHN 1400	378,00 €	Mise en culture d'ovocytes en vue de leur maturation in vitro avant ICSI
C009	Congélation du tissu testiculaire	BHN 700	189,00 €	Une seule cotation
C011	Prélèvement de globules polaires ou blastomères en vue de diagnostic préconceptionnel (DPC) ou de diagnostic préimplantatoire (DPI)	BHN 2900	783,00 €	

C012	IMSI (choix des spermatozoïdes à injecter dans l'ovocyte suite à leur observation à très fort grossissement)	BHN 950	256,50 €	Observation longue car cette technique est indiquée en cas de spermatozoïdes présentant un très fort pourcentage d'anomalies morphologiques. Permet la sélection à fort grossissement (X 6000) des spermatozoïdes sans anomalies morphologiques à injecter dans l'ovocyte. Une seule cotation qui s'ajoute à l'acte NABM ICSI [0061].
C013	Test pré-IMSI	BHN 400	108,00 €	Ce test correspond à évaluer la possibilité de trouver des spermatozoïdes "utilisables" pour une IMSI ultérieure
C024	Décongélation des tissus germinaux (ovaire ou testicule)	BHN 450	121,50 €	Une seule cotation en vue d'une analyse tissulaire. Une à cinq cotations pour une décongélation en vue d'utilisation pour la patiente
C041	Congélation du tissu ovarien	BHN 1000	270,00 €	Une seule cotation
C048	Fixation des globules polaires ou blastomères en vue de DPC ou DPI	BHN 100	27,00 €	Une cotation par échantillon (globule polaire ou blastomère).
C100	Suivi continu des embryons "système time-lapse"	BHN 900	243,00 €	
<b>04. Spermologie</b>				
D100	Etude de la qualité du noyau du spermatozoïde	BHN 450	121,50 €	Une seule cotation
<b>05. Hématologie</b>				
<b>05-01-Cytologie</b>				
E003	Analyse du cycle cellulaire, par cytométrie en flux	BHN 300	81,00 €	
E030	Facteur de croissance: FGF	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation.
E032	Facteur de croissance: Thrombopoïétine	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation.
E033	Facteur de croissance: VEGF	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation.
E035	Hémoglobinopathies: phosphatidylsérine érythrocytaire (cytométrie en flux)	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation.
E040	Procollagène	BHN 140	37,80 €	
E125	PEC (progéniteurs endothéliaux circulants) : quantification par cytométrie en flux	BHN 600	162,00 €	
G208	Dénombrement de cellules endothéliales circulantes par immunoséparation magnétique	BHN 300	81,00 €	
Q024	Quantification et qualification de progéniteurs hématopoïétiques/endothéliaux par culture	BHN 750	81,00 €	Regroupe les anciens codes [Q023], [Q024] et Q025
Q044	Quantification et qualification de progéniteurs mésenchymateux par culture	BHN 350	94,50 €	Hors préparation de médicaments de thérapie innovante (dont produit de thérapie cellulaire)

05-02-Hémostase et coagulation

E043	Willebrand, activité inhibitrice (anti facteur Willebrand)	BHN 150	40,50 €	Une seule cotation. Ce test a son intérêt dans le syndrome de VWD acquis et la recherche d'alloAc chez les VWD type 3 mais les performances analytiques sont à valider.
E044	Willebrand, analyse des multimères	BHN 500	135,00 €	analyse des multimères (méthode complexe). Une seule cotation. Voir recommandations du Centre de référence Maladie de Willebrand : examen de 2nde intention pour la caractérisation d'une VWD
E046	Willebrand, fixation au collagène (liaison VWF-collagène)	BHN 250	67,50 €	Une seule cotation. Voir recommandations du Centre de référence Maladie de Willebrand : examen de 2nde intention pour la caractérisation d'une VWD
E051	Agrégation en plaquettes lavées Isolement des plaquettes	BHN 150	40,50 €	Une cotation par agent inducteur/dilution. Si E054 anormal permet la confirmation du diagnostic de thrombopathie .
E054	Agrégation plaquettaire en plasma riche en plaquettes (PRP)	BHN 50	13,50 €	Agrégation plaquettaire en PRP . Une cotation par agent inducteur, (hors analyses du code 1011). Utilité pour la poursuite du diagnostic de certaines thrombopathies en accord avec les recommandations du centre de référence des pathologies plaquettaires. Egalement utilisé pour la surveillance des traitements anti-agrégants plaquettaires par inhibiteurs de P2Y12
E056	Alpha-2-antiplasmine, activité amidolytique	BHN 70	18,90 €	Une seule cotation. A réserver à centre de référence ou centre expert.
E057	Alpha-2-antiplasmine, Ag	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. A réaliser seulement si [E056] est diminué. A réserver à centre de référence ou centre expert.
E063	Ac spécifique d'un facteur de coagulation (hors facteurs VIII et IX), recherche	BHN 80	21,60 €	Une cotation par anticorps recherché. A réserver à centre de référence ou centre expert.
E064	Ac spécifique d'un facteur de coagulation (hors facteurs VIII et IX), titrage	BHN 80	21,60 €	Une cotation par anticorps titré. A réserver à centre de référence ou centre expert.
E067	Antithrombine, activité progressive	BHN 40	10,80 €	Fait parti du diagnostic de déficit en antithrombine.
E070	Complexes plaquettes-leucocytes (cytométrie)	BHN 100	27,00 €	Une cotation par anticorps. Marqueur de risque cardiovasculaire

E071	Complexes plasmine-antiplasmine	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Marqueur de la fibrinolyse ayant un intérêt dans les études physiopathologiques évaluant les relation coagulation-fibrinolyse (coagulopathies de consommation dans contextes obstétricaux, traumatiques, septiques...)
E073	Complexes thrombine-antithrombine (TAT)	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Marqueur d'activation de la coagulation (génération de thrombine et son inhibition par l'antithrombine)
E075	Endothelial cell Protein C Receptor (EPCR) soluble	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Marqueur d'activation endothéliale et d'hypercoaguabilité
E077	Facteur IX, Ag	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Recommandations du CRMH, en cours de rédaction, préconiseront le dosage antigénique en complément de la caractérisation phénotypique basée sur les mesures d'activité, afin de reconnaître les hémophiles CRM.
E078	Facteur tissulaire circulant, activité	BHN 500	135,00 €	Une seule cotation. Isolement des microparticules, dosage chromogénique ou colorimétrique avec protéines purifiées. Marqueur d'hypercoaguabilité, associé aux pathologies thrombotiques et cancéreuses
E079	Facteur tissulaire circulant, Ag	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Marqueur d'hypercoaguabilité, associé aux pathologies thrombotiques et cancéreuses.
E081	Facteur VIII, Ag	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Recommandations du CRMH, en cours de rédaction, préconiseront le dosage antigénique en complément de la caractérisation phénotypique basée sur les mesures d'activité, afin de reconnaître les hémophiles CRM.
E082	Facteur XI, Ag	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Permet une caractérisation complète du diagnostic de déficit en facteur XI
E084	Facteur XIII, Ag	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. A réaliser seulement si acte [0173 ] diminué. A réserver à centre de référence ou centre expert.
E086	Fragment 1.2 de la prothrombine	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Marqueur d'activation de la coagulation (activation de la prothrombine)
E091	Kininogène de haut poids moléculaire, activité	BHN 50	13,50 €	Une seule cotation. A réserver à centre de référence ou centre expert.

E092	Libération de sérotonine marquée inclus: isolement des plaquettes + marquage + stimulation + mesure <i>Nota: différents inducteurs inclus (HNF,HBPM...)</i>	BHN 250	67,50 €	Différents inducteurs inclus (HNF,HBPM...). Une seule cotation. Gold standard de diagnostic de confirmation de thrombopénie induite par l'héparine de type 2
E093	Marqueurs d'activation plaquettaire (cytométrie en flux): par Ac/ligand	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation. Conférence de consensus "standardisation de l'exploration des pathologies plaquettaires" (février 2009) du Centre de référence des pathologies plaquettaires : examen de niveau 2 (confirmation d'une orientation diagnostique)
E094	Microvésicules, origine cellulaire (cytométrie en flux): par Ac/ligand	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation. Nouveau biomarqueur de fibrinolyse, remodelage vasculaire, angiogenèse, thrombose et métastase tumorale
E095	Microvésicules, quantification (cytométrie en flux)	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation. Facteur de risque associé aux pathologies cardio-vasculaires et à l'évolutivité de certaines tumeurs cancéreuses.
E096	Plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1), activité (dosage chromogénique)	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation. Etude de la fibrinolyse.
E097	Plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1), Ag	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Etude de la fibrinolyse.
E098	Plaquettes: Activation/cisaillement	BHN 500	135,00 €	Une seule cotation. Marqueur d'efficacité du traitement anti-agrégant par inhibiteurs de P2Y12, associé aux autres tests : VASP [E140] et agregation à ADP [E054]
E099	Plaquettes: Récepteurs membranaires (par Ac)	BHN 100	27,00 €	Une cotation par Ac. Conférence de consensus "standardisation de l'exploration des pathologies plaquettaires" (février 2009) du Centre de référence des pathologies plaquettaires : examen de niveau 2 (confirmation d'une orientation diagnostique)
E100	Plasminogène, activité amidolytique (dosage chromogénique)	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation. Examen à réserver à un centre de référence ou centre expert pour le diagnostic de déficit en plasminogène associé aux conjonctivites ligneuses
E101	Plasminogène, Ag	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. A réserver à un centre de référence ou centre expert si l'acte [E100] est diminué
E102	Prékallikréine, activité	BHN 50	13,50 €	Une seule cotation. A réserver à un centre de référence ou centre expert
E106	Protéine S, recherche d'un auto-Ac	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Utilité diagnostique démontrée en biologie médicale. Impact sur la prise en charge thérapeutique

E107	Prothrombine résiduelle du sérum	BHN 25	6,75 €	Une seule cotation. Examen simple de dépistage d'une anomalie des phospholipides plaquettaires (syndrome de Scott).
E108	Résistance à la Protéine C activée (RPCa)	BHN 60	16,20 €	intérêt de dépister en cas de pathologie acquise un risque thrombotique
E110	Temps de reptilase	BHN 20	5,40 €	Dépistage du syndrome de Scott
E112	Temps occlusion Platelet Function Analyzer (PFA)	BHN 50	13,50 €	Une cotation par cartouche. Seul test existant pour l'exploration globale de l'hémostase primaire depuis le retrait du TS de la NABM, mais pour une pertinence d'orientation diagnostique de maladie de Willebrand, il doit être associé à d'autres examens
E114	Tissue Factor Pathway inhibitor (TFPI) libre	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Dépistage d'une anomalie rare de la coagulation dans un contexte thrombotique
E115	Tissue Factor Pathway inhibitor (TFPI) total	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Dépistage d'une anomalie rare de la coagulation dans un contexte thrombotique
E116	Thrombomoduline soluble	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Marqueur d'activation endothéliale d'une grande spécificité
E117	Thromboxane B2 (sang)	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Marqueur d'efficacité du traitement par aspirine
E118	Thromboxane B2 (urines de 24h)	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Marqueur d'efficacité du traitement par aspirine
E119	tissue Plasminogen Activator (t-PA), activité	BHN 100	27,00 €	Dosage chromogénique. Une seule cotation. dépistage d'une anomalie de la fibrinolyse dans un contexte thrombotique
E120	tissue Plasminogen Activator (t-PA), Ag	BHN 140	37,80 €	dépistage d'une hyperfibrinolyse dans un contexte de pathologie hémorragique constitutionnelle Une seule cotation. dépistage d'une anomalie de la fibrinolyse dans un contexte thrombotique
E122	Glycoprotéine V (GPV) soluble	BHN 100	27,00 €	dépistage d'une hyperfibrinolyse dans un contexte de pathologie hémorragique constitutionnelle Une seule cotation. Marqueur d'activation de la coagulation car clivage de la GPV par la thrombine
E128	Protéine C Activité amidolytique.	BHN 50	13,50 €	Une seule cotation. Examen non systématique, à faire si [0191] anormal. fait parti du diagnostic de déficit en protéine C consitutionnel.

E130	Propeptide facteur Willebrand	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Voir recommandations du Centre de référence Maladie de Willebrand : examen de 2 <sup>nd</sup> e intention pour la caractérisation d'une VWD
E131	Willebrand: liaison VWF-GPIb	BHN 180	48,60 €	Une seule cotation. Voir recommandations du Centre de référence Maladie de Willebrand : examen de 2 <sup>nd</sup> e intention pour la caractérisation d'une VWD
E134	Thrombus Activatable Fibrinolysis Inhibitor (TAFI) Ag	BHN 70	18,90 €	Une seule cotation. Marqueur de risque associé aux pathologies hypertensive, à l'obésité, au diabète de type 2
E135	Facteur 3 plaquettaire Activité procoagulante des microparticules	BHN 100	27,00 €	Une seule cotation. Marqueur de risque de thrombose et de dissémination cancéreuse.
E136	Facteur V plaquettaire	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. A réaliser si acte [1015] diminué pour caractérisation du déficit en facteur V
E137	Génération de thrombine	BHN 180	48,60 €	Une seule cotation. Test global permettant d'évaluer le potentiel de génération de thrombine d'un plasma en mesurant en temps réel sa capacité à générer de la thrombine et sa capacité d'inhiber la coagulation.
E138	Rétractation du caillot	BHN 5	1,35 €	intérêt pour le diagnostic de la thrombasthénie de Glanzmann. Test recommandé dans le document du Centre de Référence des Pathologies Plaquettaires (standardisation de l'exploration des pathologies plaquettaires)
E139	Test à la mépacrine	BHN 120	32,40 €	Une seule cotation. Conférence de consensus "standardisation de l'exploration des pathologies plaquettaires" (février 2009) du Centre de référence des pathologies plaquettaires : examen de niveau 2 (confirmation d'une orientation diagnostique)
E140	VASP (vasodilator-stimulated phosphoprotein) (dosage)	BHN 200	54,00 €	Une seule cotation. Marqueur d'efficacité du traitement anti-agrégant par inhibiteurs de P2Y12, associé aux autres tests : agrégation à ADP [E054] et agrégation induite par les taux de cisaillement [E098]
E148	Thromboélastogramme	BHN 70	18,90 €	Thromboélastographie/Thromboélastométrie rotative. Une seule cotation.

E154	Activité anti thrombine ou anti Xa des médicaments (hors héparine ou dérivés)	BHN 60	16,20 €	Une cotation par nouveau antithrombotique. Dosage + courbe pour nouveaux antithrombotiques. test indispensable permettant d'évaluer la concentration du médicament afin d'évaluer le risque hémorragique pour les AOD et la zone thérapeutique pour les anti-thrombines administrés par voie IV
E201	temps de thrombine	BHN 50	13,50 €	Permet la détection du traitement par dabigatran en 1ere intention pour les laboratoires ne disposant pas de dosage spécifique de la molécule. Pour éliminer la présence de dabigatran dans le cas d'un acte invasif urgent, de chirurgie urgente ou d'hémorragie.
<b>05-03-Immuno-Hématologie</b>				
E202	Groupes sanguins en biologie moléculaire	BHN 360	97,20 €	par système de groupe sanguin
<b>06. Microbiologie</b>				
<b>06-01-Examens microbiologiques d'un ou plusieurs prélèvements de même nature</b>				
<b>06-02-Actes isolés - Examens divers - Examens microscopiques</b>				
<b>06-03-Actes isolés - Examens divers - Bactériologie</b>				
<b>06-04-Mycologie</b>				
<b>06-05-Parasitologie</b>				
F031	Recherche d' Ag de parasites digestifs par EIA	BHN 100	27,00 €	Meilleure sensibilité pour la détection des parasites digestifs responsables de diarrhées que l'examen microscopique
F038	Recherche de Leishmanies: (culture)	BHN 200	54,00 €	isolement sur milieu axénique. Technique indispensable pour l'isolement de la souche de Leishmanie.
F039	Recherche d'autres parasites que ceux inscrits à la NABM par culture	BHN 200	54,00 €	
F101	Etude in vitro de chimiosensibilité de parasite	BHN 400	108,00 €	La surveillance de la chimiosensibilité parasitaire est un outil indispensable pour l'identification et la prise en charge de nouvelles résistances
<b>06-06-Sensibilité des bactéries et champignons aux antibiotiques</b>				
<b>07. Immunologie</b>				
<b>07-01-Allergie</b>				

G195	Test d'activation des basophiles par cytométrie en flux	BHN 100	27,00 €	Par dilution d'un d'allergène testé. Examen utile dans le cas ou la recherche d'IgE spécifiques n'est pas contributive. Standardisation nationale des modalités opératoires en cours. Acte à encadrer pour le contrôle de la prescription et des étapes analytiques et post-analytiques
<b>07-02-Auto-immunité</b>				
G014	MAI nso : Ac anti-ADN natif par Immunofluorescence indirecte (IFI). détermination d'un autre isotype que l'acte NABM [1454].	BHN 40	10,80 €	Cas particulier des nouveaux traitements immunomodulateurs pouvant induire la synthèse de ce type d'anticorps. intérêt = montrer que IgM peu de valeur. Non cumulable avec l'acte NABM [1455]
G015	MAI nso : Ac anti-ADN natif par ELISA. détermination d'un autre isotype que l'acte NABM [1455].	BHN 70	18,90 €	Cas particulier des nouveaux traitements immunomodulateurs pouvant induire la synthèse de ce type d'anticorps. intérêt = montrer que IgM peu de valeur. Non cumulable avec l'acte NABM [1454]
G016	MAI nso : Ac anti Ag nucléaires solubles : dépistage (par électrosynérèse)	BHN 50	13,50 €	
G028	Ac anti- titine	BHN 300	81,00 €	
G035	Hépatopathies : Ac anti-cytosol / LKM (microsomes de foie et de rein)...	BHN 70	18,90 €	identification par technique utilisant un marqueur autre que fluorochrome. Méthode de référence.
G039	Auto-Ac anti-transglutaminase IgA en radioligand assay	BHN 300	81,00 €	
G040	Auto-Ac anti-transglutaminase IgG en radioligand assay	BHN 300	81,00 €	
G041	Ac antirécepteur insuline	BHN 70	18,90 €	
G062	Dosage de mica soluble	BHN 70	18,90 €	
G150	Auto-Ac anti-GAD en radioligand assay	BHN 300	81,00 €	
G151	Auto-Ac anti-IA2 en radioligand assay	BHN 300	81,00 €	
G152	Auto-Ac anti-ZnT8 en radioligand assay	BHN 300	81,00 €	
G158	Auto-Ac anti-collagène	BHN 70	18,90 €	
G198	MAI nso : Ac anti phospholipides (autres que ceux codifiés en 1460 et G023 et G024) IgG et IgM	BHN 70	18,90 €	Par isotype
G199	Ac anti-Annexine V IgG	BHN 70	18,90 €	
G204	Ac anti-récepteur à l'asialoglycoprotéine Hépatopathies : confirmation par immunodiffusion des Ac anti	BHN 100	27,00 €	Utile dans le diagnostic des hépatopathies.
G205	réticulum endoplasmique et anti cytosol quand les 2 marqueurs sont recherchés	BHN 40	10,80 €	
G244	Ac anti-pompe à protons	BHN 70	18,90 €	
K110	Ac récepteur de la TSH stimulant	BHN 300	81,00 €	

K111	Ac récepteur de la TSH bloquant	BHN 300	81,00 €	
<b>07-03-Histocompatibilité</b>				
G179	Etude du chimérisme (sur sang total ou moelle)	BHN 500	135,00 €	A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G180	Etude du chimérisme (sur cellules triées du sang ou de la moelle)	BHN 700	189,00 €	A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G225	Définition des marqueurs informatifs pour le suivi du chimérisme post-greffe (chez donneur et receveur)	BHN 1700	459,00 €	A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G254	Identification des Ac anti-MICA	BHN 275	74,25 €	A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G303	Caractérisation de la cytotoxicité des Ac anti-HLA de classe I par technique sensible sur antigènes isolés ( C1q, C3d, classes et sous-classes Ig ...)	BHN 1300	351,00 €	A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G304	Caractérisation de la cytotoxicité des Ac anti-HLA de classe II par technique sensible sur antigènes isolés ( C1q, C3d, classes et sous-classes Ig ...)	BHN 1300	351,00 €	A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G305	Typage d'un locus HLA de classe I ou de classe II par Next Generation Sequencing (NGS)	BHN 1000	270,00 €	A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
<b>07-04-Immunité cellulaire</b>				
G063	Evaluation du contenu en myéloperoxydase des Polynucléaires Neutrophiles (PN)	BHN 200	54,00 €	
G068	PN : étude de l'amorçage de l'explosion oxydative	BHN 400	108,00 €	
G070	PN : NADPH oxydase : dosage du cytochrome b par cytométrie en flux	BHN 100	27,00 €	
G072	PN : NADPH oxydase : Western blot	BHN 800	216,00 €	
G078	PN : bactéricidie	BHN 950	256,50 €	
G079	PN : étude du cytosquelette	BHN 400	108,00 €	
G085	Test d'exploration fonctionnelle de l'apoptose des lymphocytes T	BHN 2000	540,00 €	Mesure de l'apoptose par annexine v (par couple annexine v + Ac ou IP) sur culture de lymphocytes T activés
G139	AC neutralisant anti IFN-bêta	BHN 150	40,50 €	
G140	AC neutralisant anti IFN-alpha	BHN 150	40,50 €	
<b>07-05-Sérologie Bactérienne</b>				
G240	sérodiagnostic de staphylocoque technologie Luminex	BHN 230	62,10 €	Une seule cotation.
<b>07-06-Sérologie Parasitaire ou Fongique</b>				
G125	Infection parasitaire ou fongique non nommément inscrite a la NABM: diagnostic par IE (Western blot)	BHN 180	48,60 €	Importance des approches de Western blot dans le serodiagnostic parasitaire

G126	Autres sérologies parasitaires ou fongiques rares (autres que AC anti-Saccharomyces)	BHN 120	32,40 €	Différentes parasitoses rares peuvent être diagnostiquées par sérologie : par exemple la gnathostomose, l'angyostrongilose, l'anguillulose... Importance dans le diagnostic des toxocaroses oculaires et des endophtalmies fongiques La détection des glucanes augmente le sensibilité au diagnostic des infections fongiques; c'est un outil de diagnostic "panfongique" très efficace pour les cliniciens dans le diagnostic des PcP, des candidémies et d'infections fongiques rares.
G207	Charge immunitaire fongique ou parasitaire (en dehors de la toxoplasmose) dans un liquide biologique	BHN 100	27,00 €	
G215	Infections Fongiques Invasives (IFI): recherche de bêta-glucanes circulants	BHN 100	27,00 €	
<b>07-07-Sérologie Virale</b>				
G128	Avidité IgG (tous virus)	BHN 120	32,40 €	Nouveau pour les virus pathogènes émergents
G132	Herpes 8 IgG IF latence	BHN 60	16,20 €	Une seule cotation.
G133	Herpes 8 IgG IF2 lytique	BHN 60	16,20 €	Une seule cotation.
G136	HIV différenciation M1/2-0	BHN 180	48,60 €	
G232	Sérodiagnostic des Mimivirus, Mamavirus + Sputnik, virus T19, Sénégal Virus : titrage	BHN 60	16,20 €	Non cumulable avec [G234].
G233	Sérodiagnostic de dépistage des des Mimivirus, Mamavirus + Sputnik, virus T19, Sénégal Virus	BHN 40	10,80 €	
G234	Sérodiagnostic des Mimivirus, Mamavirus + Sputnik, virus T19, Sénégal Virus : titrage + itératif	BHN 90	24,30 €	Non cumulable avec [G232]
<b>08. Virologie</b>				
<b>08-01-Identification et cultures</b>				
H009	Recherche directe par ImmunoFluorescence (IF) : tous virus à l'exception de ceux inscrits à la NABM: adenovirus [4207], arenavirus [4212], coronavirus [4222], cytomegalovirus [4225], herpès simplex [4228], varicelle & zona [4232], grippe A & B [4240], parainfluenzae [4243], respiratoire syncytial [4246], oreillons [4250], polyomavirus [4254], rage [4259], rougeole [4262]	BHN 40	10,80 €	
<b>08-02-Sensibilité aux anti-virus</b>				
H006	VIH anti-virogramme	BHN 1200	324,00 €	
H007	CMV, HSV, VZV Anti-virogramme (par antiviral testé)	BHN 350	94,50 €	par antiviral testé
<b>09. Hormonologie</b>				
I022	Adiponectine	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation.
I034	POMC (Proopiomélanocortine) (sang)	BHN 200	54,00 €	Une seule cotation.
I046	Glucagon-like-peptide 1 (GLP-1)	BHN 150	40,50 €	Une seule cotation.

I061	Fibroblast Growth Factor 23 (plasma)	BHN 90	24,30 €	Une seule cotation.
I083	Adiponectine haut poids moléculaire	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation.
I084	Hepcidine (liquides biologiques) par spectrométrie de masse	BHN 200	54,00 €	Une seule cotation. L'ELISA n'est pas une méthode qui répond aux besoins analytiques, en conséquence la spectrométrie de masse de dernière génération avec prefractionnement est la méthode analytique à utiliser et ceci pour tous les fluides biologiques.
I087	Résistine	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation.
I088	Peptide YY (PYY, Peptide Tyrosine Tyrosine, Pancreatic Peptide YY)	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation.
I089	Ghréline (sang)	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation.
I093	Insulin-like Growth Factor-II (IGF-II) ou Somatomédine A haut poids moléculaire (par western-blot)	BHN 180	48,60 €	Une seule cotation.
I100	acid-labile subunit (ALS)	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation.
I101	Insulin-like Growth Factor-II (IGF-II) forme mature	BHN 140	37,80 €	Une seule cotation.
I102	18 hydroxycortisol	BHN 120	32,40 €	Une seule cotation.
<b>10. Enzymologie</b>				
J083	Lipoprotéine phospholipase A2 : Lp-PLA2	BHN 250	67,50 €	
<b>11. Protéines - Marqueurs tumoraux - Vitamines</b>				
<b>11-01-Protéines</b>				
K077	Peptide collagène III (p-III-p)	BHN 140	37,80 €	
K160	Des-gamma-carboxy prothrombine (DCP) ou PIVKA	BHN 140	37,80 €	
K173	NGAL (neutrophil gelatinase associated lipocalin)	BHN 150	40,50 €	
K184	Collagène de type IV	BHN 130	35,10 €	Marqueur de fibrose hépatique
K186	Copeptine	BHN 150	40,50 €	Cet acte est à coupler avec une troponine haute sensibilité (diagnostic d'exclusion) et un ECG ne montrant pas un infarctus du myocarde.
K193	Progranuline (plasma et LCR)	BHN 250	67,50 €	Intérêt dans les démences fronto-temporales. Par méthode ELISA

K203	Cathepsine et Visfatine	BHN 140	37,80 €	
K301	Placental Growth Factor	BHN 140	37,80 €	Le potentiel du PIGF dans le dépistage de la prééclampsie (PE) est connu depuis 2004 mais les dernières études en confirment l'efficacité en l'associant aux données maternelles cliniques et échographiques. L'efficacité clinique du PIGF seul est soit modeste, soit avérée, par contre son association à d'autres critères s'avère plus efficace. Aucun essai randomisé comparant la prise en charge classique versus le dépistage de la PE n'a été publié. Une étude récente a validé l'intérêt médico-économique du dépistage de la PE en incluant le PIGF
K302	Human Epididymis 4 (sang)	BHN 150	40,50 €	
K303	PHI (-2proPSA + PSA +PSDAL (sang)	BHN 150	40,50 €	
K304	Sous unité Béta libre (LCR- sang de cordon)	BHN 150	40,50 €	utilisation empirique afin de déterminer l'origine d'un foyer tumoral suspect. Rôle en pédiatrie
<b>11-02-Complément (exploration du complément et marqueurs associés)</b>				
K197	Dosages des fragments d'activation du Complément, C5a, C3a, soluble C5b9, Bb (par protéine)	BHN 70	18,90 €	Une cotation par protéine. Exploration du complément et marqueurs associés : dosages antigéniques. Actes récents, introduits dans le cadre du nouveau traitement par anti-C5 (Soliris) et certaines pathologies (Glomérulopathies à C3)
<b>11-03-Dosages impliqués dans l'exploration d'un angioedème</b>				

K138	Activité de l'Aminopeptidase P	BHN 500	135,00 €	Analyse ultra spécialisée. Dosage sur cinétique longue, substrat FRET Fluorescence (ou Förster Resonance Energy Transfert) permet d'étudier des interactions entre deux molécules, les événements de proximité dans les système biologique.
K139	Activité de la Carboxypeptidase N,	BHN 500	135,00 €	Analyse ultra spécialisée
K140	Activité de la Dipeptidylpeptidase IV	BHN 500	135,00 €	Analyse ultra spécialisée. Dosage sur cinétique longue, substrat FRET
K141	Activité kininogénase spontanée du plasma	BHN 250	67,50 €	Analyse ultra spécialisée
K142	Activabilité kininogénase (capacité d'activation des proenzymes, test de Kluft)	BHN 250	67,50 €	Analyse ultra spécialisée
<b>11-04-Immunoglobulines</b>				
K147	Détection et/ou titration d'une sensibilisation à un anticorps monoclonal thérapeutique en ELISA	BHN 150	40,50 €	Acte codé par [K147 ou K148] selon l'approche méthodologique utilisée. Ces 2 actes concernent un panel grandissant de molécules thérapeutiques (biomédicaments) ; il existe aujourd'hui une grande variabilité des performances analytiques et cliniques, spécifiques à chaque anticorps monoclonal thérapeutique ; données avancées pour infliximab et adalimumab. Doit se faire avec l'acte [M053] ou [M054].  cf. commentaires acte [K147]
K148	Détection et/ou titration d'une sensibilisation à un anticorps monoclonal thérapeutique en cytométrie	BHN 300	81,00 €	
<b>11-05-Cytokines</b>				
K054	Dosage d'une cytokine ou d'un récepteur de cytokines par ELISA (toute cytokine, tout récepteur)	BHN 140	37,80 €	Même mesure , méthode analytique différente dont le choix dépend de la nature de l'échantillon, le nombre de tests d'un série. Un grand nombre de cytokines peuvent être dosées dans des situations cliniques très variées. Les données analytiques et l'efficacité et l'utilité cliniques sont très variables selon les cytokines et le contexte clinique. Quelques indications précises sont identifiées (IL-10 dans le LCR ou l'humeur vitrée pour le diagnostic de lymphome, IL-6 dans le LCR et SEP. D'autres doivent être évaluées.
K055	Dosage d'une cytokine par cytométrie en flux (technique billes)	BHN 140	37,80 €	cf. commentaire acte [K054]

K151	Dosage de cytokines : test biologique	BHN 300	81,00 €	Même acte et même remarque que pour les actes [K054] et [K055], mais il s'agit ici de l'étude fonctionnelle sur lignées cellulaires (méthode de référence)
<b>12. Biochimie</b>				
L139	Protéine Tau et ses isoformes (phosphorylation (phospho-Tau), exon-spécifique, clivage..) en dosage individuel (tout liquide biologique)	BHN 200	54,00 €	Quelle que soit la technique (ELISA, spectrométrie de masse...) par dosage d'un isoforme
L140	Peptide Amyloïde bêta et ses isoformes (1-42, 1-40, 1-38, tronqué, PyroGlu, précurseur...) en dosage individuel (tout liquide biologique)	BHN 200	54,00 €	Quelle que soit la technique (ELISA, spectrométrie de masse...) par dosage d'un isoforme
<b>13. Médicaments-Toxiques</b>				
<b>13-01-Pharmacologie (dosage de médicaments)</b>				
M012	Autre médicament ou toxique : dosage par colorimétrie	BHN 70	18,90 €	Une cotation par médicament ou toxique dosé
M013	Autre médicament ou toxique : dosage par électrochimie (électrodes spécifiques)	BHN 120	32,40 €	Une cotation par médicament ou toxique dosé
<b>13-02-Toxicologie (dosage de toxiques)</b>				
M007	Métaux et autres éléments : dosage multiélémentaire par spectrométrie de masse avec ionisation par plasma induit (icp-ms).	BHN 120	32,40 €	Avec plafonnement à 5 éléments par prélèvement
M008	Métal ou autre élément : dosage isolé par spectrométrie de masse avec ionisation par plasma induit (icp-ms)	BHN 300	81,00 €	
M009	Métal ou autre élément : dosage par spectrométrie d'émission atomique avec ionisation par plasma induit (icp-oes)	BHN 120	32,40 €	Une cotation par métal ou autre élément dosé
M015	Métal ou autre élément : dosage par spectrométrie d'absorption atomique	BHN 120	32,40 €	Une cotation par métal ou autre élément dosé
M020	Spéciation par couplage HPLC / ICP-MS	BHN 400	108,00 €	
<b>14. Tests d'amplification génique et d'hybridation moléculaire (hors diagnostic prénatal)</b>				
<b>14-1-Analyse élémentaire de biologie moléculaire (analyses réalisables en cas de détection de génome infectieux ou humain)</b>				
N903	PCR ADN simplex fluorescente et analyse sur séquenceur automatique	AHC/BHN 140	37,80 €	Une seule cotation. Inclus: PCR + migration capillaire + analyse
N904	PCR ELISA	AHC/BHN 200	54,00 €	Une seule cotation. PCR et hybridation biopuce de haute densité. Inclus: N901 + revelation microplaque + analyse des résultats

**14-2-Détection du génome infectieux (applicables aux détections de génomes bactériens, viraux, parasitaires ou fongiques)**

N131	PCR classique ou temps réel qualitative multiplex sur ADN infectieux	AHC/BHN 450	121,50 €	Cotation: par réaction PCR. Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. 4 couples d'amorces. Selon indications des sociétés savantes.
N155	PCR classique ou temps réel quantitative multiplex sur ADN infectieux	AHC/BHN 480	129,60 €	Cotation: par réaction PCR. Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. 4 couples d'amorces. Selon indications des sociétés savantes.
N156	RT-PCR temps réel qualitative multiplex sur ARN infectieux	AHC/BHN 600	162,00 €	Cotation: par réaction PCR. Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. 4 couples d'amorces. Selon indications des sociétés savantes.
N157	RT-PCR temps réel quantitative multiplex ARN infectieux	AHC/BHN 630	170,10 €	Cotation: par réaction PCR. Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. 4 couples d'amorces. Selon indications des sociétés savantes.
N940	Forfait séquençage haut débit (NGS) < 20 kb	AHC/BHN 3270	882,90 €	selon indications des sociétés savantes
N941	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 20 kb et < 100 kb	AHC/BHN 5570	1 503,90 €	selon indications des sociétés savantes
N942	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 100 kb et < 500 kb	AHC/BHN 8170	2 205,90 €	selon indications des sociétés savantes

**14-2-1-Détection du génome bactérien**

**14-2-2-Détection du génome viral**

N130	PCR ADN viral "classique" (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Qualitative avec extraction par kit (colonnes) et hybridation sur plaque	AHC/BHN 370	99,90 €	Inclus: analyse des données
N132	PCR ADN viral "classique" (sérique, plasmatique, LCR, cellules, tissu, biopsie...): Quantitative avec extraction par kit (colonnes) et hybridation sur plaque	AHC/BHN 380	102,60 €	Inclus: analyse des données
N934	Herpèsvirus (HSV ou VZV ou CMV) : Test de résistance génotypique aux antiviraux par séquençage du gène de l'enzyme de phosphorylation des molécules antiherpétiques (gènes UL23, ORF36, et UL97, respectivement)	BHN 1000	270,00 €	Inclus : contrôle pré-analyse, extraction, quelle que soit la méthode, amplification du gène (partiel ou complet) par PCR simple ou nichée, contrôle rapide de PCR sur gel d'agarose, réaction de séquence, analyse des données, interprétation et rendu des résultats

N935	Herpèsvirus (HSV ou VZV ou CMV) : test de résistance génotypique aux antiviraux par séquençage du gène de l'ADN polymérase (gènes UL30, ORF28, et UL54, respectivement)	BHN 1500	405,00 €	Inclus : contrôle pré-analyse, extraction, quelle que soit la méthode, amplification du gène (partiel ou complet) par PCR simple ou nichée, contrôle rapide de PCR sur gel d'agarose, réaction de séquence, analyse des données, interprétation et rendu des résultats
<b>14-2-3-Détection du génome parasitaire ou fongique</b>				
N151	Détection par PCR classique ou temps réel simplex de champignons ou parasites (hors diagnostic prénatal de la toxoplasmose et hors les microorganismes inscrits à la NABM)	BHN 480	129,60 €	La détection par biologie moléculaire, le génotypage des parasites et champignons sont des outils indispensables de diagnostic (grande sensibilité et spécificité), de suivi thérapeutique (génotypage parfois associé à une chimiorésistance, et/ou au caractère nosocomial de l'infection). Le caractère eucaryote de ces pathogènes rend souvent plus complexes ces approches moléculaires.
N152	Typage moléculaire par séquençage ADN double brin 1 séquence (Exclu: PCR diagnostique de détection initiale)	BHN 550	148,50 €	Même commentaire que pour l'acte [N151]
N154	Typage moléculaire par microsatellite (par locus) (Inclus la PCR avec amorce fluorescente)	BHN 300	81,00 €	Même commentaire que pour l'acte [N151]
<b>14-3-Détection du génome humain</b>				
<b>14-3-1-Génétique constitutionnelle postnatale</b>				
N314	Forfait Tests fonctionnels ex vivo imposant de recourir à la mutagenèse dirigée ou à un clonage en minigène	BHN 3000	810,00 €	Ce forfait concerne la confirmation du caractère délétère d'une mutation identifiée par l'analyse de l'ADN génomique lorsque le gène s'exprime dans un tissu non accessible.
N315	Forfait Test fonctionnels ex vivo à partir de matériel issu du patient (ARN ou protéine)	BHN 500	135,00 €	Ce forfait concerne la confirmation du caractère délétère d'une mutation identifiée par analyse de l'ADN génomique en étudiant les ARN ou les protéines du patient.
N350	Forfait séquençage haut débit (NGS) < 20 kb (cas index)	BHN 3270	882,90 €	Comprend le forfait "accueil cas index" (BHN 370), le forfait analytique NGS < 20 kb (BHN 2000) et le forfait "interprétation" (BHN 400). Le détail de ces forfaits est précisé dans le document de l'ANPGM en Annexe du RIHN. Concerne un nombre limité de maladies héréditaires pour lesquelles cet examen est nécessaire au diagnostic (cf. arbres diagnostiques de l'ANPGM)

N351	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 20 kb et < 100 kb (cas index)	BHN 5570	1 503,90 €	Comprend le forfait "accueil cas index" (BHN 370), le forfait analytique > 20 kb et < 100 kb (BHN 4000) et le forfait "interprétation" (BHN 1200). Le détail de ces forfait est précisé dans le document de l'ANPGM en Annexe du RIHN. Concerne un nombre limité de maladie héréditaires pour lesquelles cet examen est nécessaire au diagnostic (cf. arbres diagnostiques de l'ANPGM)
N352	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 100 kb et < 500 kb (cas index)	BHN 8170	2 205,90 €	Comprend le forfait "accueil cas index" (BHN 370), le forfait analytique NGS > 100 kb et < 500 kb (BHN 6000) et le forfait "interprétation" (BHN 1800). Le détail de ces forfait est précisé dans le document de l'ANPGM en Annexe du RIHN. Concerne un nombre limité de maladie héréditaires pour lesquelles cet examen est nécessaire au diagnostic (cf. arbres diagnostiques de l'ANPGM)
N353	Forfait recherche chez apparenté d'une mutation identifiée par NGS	BHN 720	194,40 €	Comprend le forfait "accueil apparenté" (BHN 220) et le forfait "Recherche chez un apparenté d'une mutation identifiée par NGS" (BHN 500). Le détail de ces forfait est précisé dans le document de l'ANPGM en Annexe du RIHN. Concerne un nombre limité de maladie héréditaires pour lesquelles cet examen est nécessaire au diagnostic (cf. arbres diagnostiques de l'ANPGM)
<b>14-3-2-Génétique somatique des cancers</b>				
N408	Recherche et/ou quantification au diagnostic par locus	AHC/BHN 420	113,40 €	Hors BCR-ABL [N407]. Par exemple: CCND1, EVI1, TLX1/3, CRLF, DEK-CAN, STAT3, FLT3... par RT-PCR (Comprenant le séquençage de 2 amplicons et l'expertise informatique, cotation ne comprenant pas les étapes pré-analytiques : extraction, RT et qualification ainsi que la QPCR)
N421	Recherche de la mutation du transcrit de fusion BCR-ABL1	AHC/BHN 1010	272,70 €	
N450	Quantification d'une cible d'immunogénétique (Ig/TCR) lors du suivi d'une leucémie lymphoblastique ou d'un syndrome lymphoprolifératif (ou Maladie Résiduelle)	AHC/BHN 1170	315,90 €	Suivi d'une leucémie aigue lymphoblastique ou de certains lymphomes
N451	Quantification d'une cible d'oncogénétique somatique lors du diagnostic ou du suivi d'une leucémie ou d'un lymphome (ou Maladie Résiduelle)	AHC/BHN 500	135,00 €	Sont définies pour chaque hémopathie maligne l'identification des cibles moléculaires et leur nombre
N452	Forfait séquençage haut débit (NGS) < 20 kb	AHC/BHN 3270	882,90 €	Selon indications fixées par l'INCa et la DGOS

N453	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 20 kb et < 100 kb	AHC/BHN 5570	1 503,90 €	Selon indications fixées par l'INCa et la DGOS
N454	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 100 kb et < 500 kb	AHC/BHN 8170	2 205,90 €	Selon indications fixées par l'INCa et la DGOS
N455	Forfait mutationnel syndromes myéloprolifératifs	AHC/BHN 460	124,20 €	Autres mutations à impact diagnostique et/ou théranostique des syndromes myéloprolifératifs (forfait 2 à 5): CALR exon 9, MPL W515, JAK2 exon 12, CSFR3 exons 14 à 17, SETBP1 exon 4. Par cible
N456	Forfait mutationnel syndromes myélodysplasiques	AHC/BHN 460	124,20 €	Mutations à impact diagnostique et/ou théranostique des syndromes myélodysplasiques (forfait 2 à 5) : SF3B1 exons 14, 15 et 16. Par cible
N457	Forfait mutationnel syndromes lymphoprolifératifs et lymphomes non-Hodgkiniens	AHC/BHN 460	124,20 €	Mutations à impact diagnostique et/ou théranostique des syndromes lymphoprolifératifs et lymphomes non hodgkiniens (forfait 2 à 5) : MYD88 L265P, BRAF V600E, STAT3 exons 20 et 21, TP53 exons 4 à 9, NOTCH1 exon 34. Par cible
N458	Forfait mutationnel leucémies aiguës lymphoblastiques	AHC/BHN 460	124,20 €	Mutations à impact diagnostique et/ou théranostique des leucémies aiguës lymphoblastiques (forfait 2 à 5) : NOTCH1 exons 26, 27, 28 et 34, FBXW7 exons 9 et 10, RAS et PTEN. Par cible
N459	Forfait mutationnel leucémies aiguës myéloïdes	AHC/BHN 460	124,20 €	Mutations à impact diagnostique et/ou théranostique des leucémies aiguës myéloblastiques (forfait 2 à 5) : FIt3, NPM, CEBPA. Par cible
N500	Instabilité microsatellitaire	AHC/BHN 600	162,00 €	
N502	Perte d'hétérozygotie, 1p19q	AHC/BHN 680	183,60 €	prise en charge des gliomes
N506	Séquençage CTNNB1 (exon 3)	AHC/BHN 600	162,00 €	
N509	Transcrit de fusion, sarcome d'Ewing	AHC/BHN 600	162,00 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N510	Transcrit de fusion, chondrosarcome myxoïde (3 transcrits)	AHC/BHN 1100	297,00 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N511	Transcrit de fusion, rhabdomyosarcome (2 transcrits)	AHC/BHN 850	229,50 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N512	Transcrit de fusion, liposarcome myxoïde (3 transcrits)	AHC/BHN 1100	297,00 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes

N513	Transcrit de fusion, synovialosarcome (2 transcrits)	AHC/BHN 850	229,50 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N514	Transcrit de fusion, sarcome à cellules claires (2 transcrits)	AHC/BHN 850	229,50 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N515	Transcrit de fusion (RET/PTC1, RET/PTC3)	AHC/BHN 850	229,50 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N516	Transcrit de fusion, tumeur desmoplastique à cellules rondes (1 transcrit)	AHC/BHN 600	162,00 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N517	Transcrit de fusion, sarcome fibromyxoïde de bas grade	AHC/BHN 600	162,00 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N518	Transcrit de fusion, fibrosarcome infantile (1 transcrit)	AHC/BHN 600	162,00 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N519	Amplification MDM2/CDK4	AHC/BHN 600	162,00 €	identification d'anomalies spécifiques dans les sarcomes
N520	PCA3 (urines, post toucher rectal): dosage des gènes PSA et PCA3 par TMA (transcription mediated amplification)	BHN 1100	297,00 €	recueilli dans le premier jet urinaire après toucher rectal.
N530	Réarrangement du gène ALK	AHC/BHN 410	110,70 €	cancer du poumon pour la prescription d'inhibiteurs d'ALK
N531	Recherche de mutation PI3KCA (2 exons)	AHC/BHN 430	116,10 €	Indication à préciser par l'INCa
N532	Méthylation MGMT	AHC/BHN 510	137,70 €	marqueur prédictif dans les glioblastomes
N533	Méthylation MLH-1	AHC/BHN 510	137,70 €	indique le caractère sporadique de cancers avec instabilité des microsatellites
N534	Mutation IDH1/2	AHC/BHN 430	116,10 €	Prise en charge des gliomes
N535	Mutation BRAF (hors mutation V600)	AHC/BHN 430	116,10 €	
N536	Réarrangement du gène ROS-1	AHC/BHN 410	110,70 €	cancer du poumon pour la prescription d'inhibiteurs de ROS1

**15. Diagnostic prénatal**

**16. Diagnostic biologique des maladies héréditaires**

**17. Microbiologie médicale par pathologie**