



Catalogue des Analyses Médicales et vaccination CPC – Yaoundé

CPC01 – MC001 – VERSION 2024

Equipe de rédaction :

Le Directeur Médical, les médecins et pharmaciens biologistes, les médecins du service Accueil et du service vaccination, le chef de service qualité.

Approbateur :

Directeur Général (Dr Mirdad KAZANJI)

Design et mise en forme

Service Marketing et Communication

Version Electronique

CPC

Plan du Catalogue

Présentation du Centre Pasteur du Cameroun	3
Les activités d'analyses médicales (Horaires)	8
Réductions sur les activités d'analyses médicales.	10
Enregistrement et traitement des réclamations	11
Informations sur le catalogue	12
Comment transmettre vos prélèvements	13
Exigences à respecter pour les prélèvements	15
Confidentialité	18
Analyses du LAM	19
Analyses d'Anatomie et Cytologie Pathologiques	80
Vaccinations	111
Annexes	122

PRESENTATION DU CENTRE PASTEUR DU CAMEROUN

Le Centre Pasteur du Cameroun (CPC), Laboratoire de Santé Publique et de Référence, exerce ses activités au bénéfice des populations camerounaises sous la devise « L'excellence en biologie accessible à tous », depuis sa création en 1959. Le CPC est un Etablissement Public à caractère hospitalier de droit camerounais.

Il dispose :

1. D'une Annexe à Garoua,
2. D'une antenne à Douala, pour le prélèvement et la collecte des échantillons.
3. D'un centre de prélèvement à Ngoussou

Le Centre Pasteur est membre du Réseau International des Instituts Pasteur dont il partage la mission principale : la lutte contre les maladies infectieuses.

Les 4 principales missions du Centre Pasteur sont :

1. Le Service (analyses médicales, analyses des eaux et des aliments, vaccination),
2. La Santé Publique,
3. La Recherche,
4. La Formation.

LA RECHERCHE

Les différents thèmes de recherche s'appuient sur les priorités de Santé Publique du Cameroun et de la sous-région. Le CPC développe notamment des programmes de recherche sur : VIH/SIDA - Hépatites - Poliomyélite et autres Entérovirus - Arbovirus et Fièvres hémorragiques virales - Tuberculose et Ulcère de Buruli - Paludisme - Résistance aux agents anti-infectieux.

LA SANTE PUBLIQUE

Le CPC assure des missions de santé publique pour le Cameroun et la sous-région : participation à la surveillance épidémiologique des maladies particulièrement celles à risque épidémique, investigations d'épidémies, contrôle de qualité externe des laboratoires, participations aux grands programmes nationaux et internationaux de l'OMS. Le CPC possède un laboratoire de confinement P3 qui lui permet de répondre aux normes internationales de biosécurité et de biosûreté. Ce laboratoire est utilisé pour les activités de virologie et de mycobactériologie.

LA FORMATION

Elle se réalise à l'École de Formation de Techniciens médico-sanitaires en Analyses Médicales (EFTAM) et par l'accueil d'étudiants d'écoles et universités nationales et internationales.

LES ACTIVITES DE SERVICE

Celles-ci comprennent :

- Les analyses médicales
- Les analyses des eaux, des aliments et de l'environnement,
- Les vaccinations et le traitement anti-rabique.

Version Electronique

CPC

RECONNAISSANCES DU CENTRE PASTEUR DU CAMEROUN

Le Laboratoire Hygiène et Environnement-Microbiologie est accrédité selon la norme ISO 17025 depuis 2012.

Par ailleurs, le Laboratoire d'analyses médicales du CPC a obtenu en 2019 l'accréditation selon les exigences de la norme ISO 15189 pour des analyses de sérologie et virologie.

1. Au niveau national, le CPC est laboratoire de référence pour les pathologies suivantes :



Au niveau international, le CPC est :

Centre OMS National de Référence pour la grippe Humaine ; Laboratoire OMS National pour la fièvre jaune et la rougeole ; Laboratoire de Référence OMS, inter pays pour la poliomyélite ; Laboratoire OMS sous régional pour la grippe aviaire.

Centre coordonnateur OMS Afrique du diagnostic de l'ulcère de Buruli Laboratoire de référence régional OMS pour la fièvre jaune

Version Electronique

CPC

LES ACTIVITES D'ANALYSES MEDICALES

Le laboratoire d'analyses médicales (LAM) du Centre Pasteur du Cameroun à Yaoundé, propose un panel de plus de 400 examens dans les domaines de :

anatomie et cytologie pathologiques

bactériologie

mycobactériologie,

biochimie,

hématologie, parasitologie, immuno-sérologie, virologie.

Certaines analyses sont sous-traitées au laboratoire Cerba en France, accrédité à la norme ISO 15189.

HORAIRES

Le LAM est ouvert tous les jours (lundi à dimanche) et 24h/24.

REDUCTIONS SUR LES ANALYSES MEDICALES

Notre devise est « l'excellence en biologie accessible à tous ».

Pour ce faire, des réductions sur les analyses médicales sont accordées à certaines catégories de patients satisfaisants aux conditions ci-dessous.

Catégories de patients	Pourcentage de réduction	Pièces à fournir obligatoirement
Enfants de 1 à 14 ans	50%	Présence de l'enfant et document justifiant de son âge.
Elèves de plus de 14 ans		Carte d'identité scolaire de l'année en cours ou reçu de versement de frais descolarité pour l'année en cours.
Etudiants jusqu'au niveau Licence		Carte d'étudiant de l'année en cours ou reçu de versement de frais de scolarité pour l'année en cours + CNI.
Malades hospitalisés dans un hôpital public		Billet d'hospitalisation dans un hôpital public.
Corps professionnel de la santé en fonction		Carte professionnelle et CNI
Religieux (pasteurs, prêtres, imams) C		Carte professionnelle avec numéro d'autorisation.
Etudiants des grandes écoles (niveau master ou encycle de doctorat)	30%	Carte d'étudiant de l'année en cours ou reçu de versement de frais de scolarité pour l'année en cours + CNI.
Fonctionnaires en activité ou retraités		Carte professionnelle ou bon de caisse + CNI ou arrêté de mise en retraite + CNI
Personnes de 65 ans et plus		Bulletin d'examen portant l'âge + CNI.

ENREGISTREMENT ET TRAITEMENT DES RECLAMATIONS

Si votre réclamation concerne la qualité de l'accueil ou le traitement d'une urgence, adressez-vous au chef de service accueil. Si votre réclamation porte sur un résultat d'analyse, vous pouvez directement joindre le biologiste responsable de la discipline. En dernier recours et quelle que soit la nature de la réclamation : adressez-vous au Directeur médical.

Une réponse à toute réclamation est apportée dans un délai maximum d'un jour.

Disciplines	Responsable	Numéro	E-mail
Accueil	Dr Onomo Gladys	699 00 84 68	Gladys.onomo@pasteur-yaounde.org
Anatomie et Cytologie Pathologiques	Dr Majoumo Grâce Dr Bodo Edmond	699 00 23 68	majoumo@pasteur-yaounde.org bodo@pasteur-yaounde.org
Bactériologie - Parasitologie - Mycologie	Dr Ngome Rosanne Dr Tagne Larissa	699 00 01 45	ngome@pasteur-yaounde.org tagne.larissa@pasteur-yaounde.org
Hématologie	Dr Epote Annie	699 00 09 79	epote@pasteur-yaounde.org
Biochimie	Dr Emassi Nickèle	699 00104	emassi@pasteur-yaounde.org
Mycobactériologie	Dr Donkeng Valérie Dr Awungafac Stanley	696 21 99 74	donkeng@pasteur-yaounde.org awungafac@pasteur-yaounde.org
Sérologie	Dr Ngono Laure	698 10 68 36	ngono.laure@pasteur-yaounde.org
Virologie	Dr Mbouyap Pretty	698 10 68 74	mbouyap@pasteur-yaounde.org

NOS AUTRES SITES

ANNEXE DE GAROUA

Secrétariat 691 55 74 72	Dr Habiba KEMKOI Médecin Biologiste 691 55 74 27 kemkoi@pasteur-yaounde.org
-----------------------------	--

ANTENNE DE DOUALA

Secrétariat 697 18 14 07 lam-douala@pasteur-yaounde.org	Wilfrid TSANGA Responsable Technique 697 15 47 68 tsanga@pasteur-yaounde.org
---	---

CENTRE DE PRÉLÈVEMENT DE NGOUSSO

Mélanie EKEDI MBOZO'O Responsable du Centre de Prélèvement de Ngoussou 656 99 73 29 ekedi@pasteur-yaounde.org
--

INFORMATIONS SUR LE CATALOGUE

Liste des analyses

Les analyses sont présentées par ordre alphabétique dans un tableau dont les différentes colonnes renseignent sur :

1. **La dénomination des analyses,**
2. **Le type de prélèvement** à effectuer pour la réalisation de l'analyse,
3. **La méthode d'analyse,**
4. **Le volume** d'échantillon à transmettre,
5. **Les exigences particulières** spécifiant les conditions à respecter ou les renseignements cliniques obligatoires pour réaliser les analyses ou interpréter les résultats,
6. **La stabilité de l'analyte** à température ambiante si l'échantillon est transmis le jour du prélèvement,
7. **La conservation de l'échantillon** à respecter lorsque le délai entre le prélèvement et la transmission au laboratoire est de plus de 24h ou lorsque l'analyte est instable à T° ambiante,
8. **Les délais de rendu** précisent la durée pour la disponibilité des résultats après réception des échantillons. Les examens urgents doivent être justifiés et sont à signaler au moment de l'enregistrement du dossier et du dépôt des échantillons.

Le B indique la cotation de l'analyse. Le prix en Fcfa se calcule en multipliant le nombre de B de l'analyse par 150 qui est la valeur du B. Ainsi une analyse cotée B100 coûte 15 000 Fcfa.

COMMENT TRANSMETTRE VOS PRÉLÈVEMENTS ?

1. Consultez le catalogue et vérifiez pour les examens souhaités les conditions de prélèvement et de conservation (stabilité à température ambiante, conditions de conservation). Le respect de ces conditions garantit la bonne exécution de l'examen.
2. Identifiez impérativement et lisiblement les échantillons en indiquant le nom, prénom, la date et l'heure de prélèvement.
3. Complétez la demande d'analyses à joindre obligatoirement pour chaque échantillon. La demande d'analyses comporte au minimum les informations suivantes :
 1. l'identification du patient : nom et prénom du patient tels que renseignés sur sa pièce d'identité afin de faciliter les recherches le cas échéant,
 2. l'identification du médecin ou de tout professionnel habilité à prescrire des analyses, son lieu d'exercice, son numéro de téléphone ou fax. Ces informations nous permettent de communiquer avec les prescripteurs au sujet des résultats critiques, compléments d'informations si besoin, ou pour toute autre nécessité,
 3. la date de la prescription,
 4. le type d'échantillon primaire le cas échéant (si autre que sanguin),
 5. les analyses demandées,
 6. le site anatomique de prélèvement le cas échéant,

7. la signature du prescripteur,
 8. les renseignements cliniques pertinents concernant le patient, qui permettront au biologiste médical de faire une interprétation complète du dossier et d'orienter le diagnostic par des examens complémentaires pertinents. Au minimum les informations demandées dans la colonne « Exigences particulières » de ce catalogue doivent impérativement être mentionnées.
- Pour certaines analyses, des documents complémentaires en plus de la demande d'analyses sont exigés ; exemple : fiche de consentement pour les analyses génétiques, demande spécifique en hémato-oncologie.

Un modèle de feuille de prescription est proposé en annexe 1 de ce document.

Version Electronique

CPC

EXIGENCES À RESPECTER POUR LES PRÉLÈVEMENTS

1- Prélèvements sanguins

Les prises de sang sont effectuées de préférence le matin à jeun. Etre à jeun signifie ne rien avoir mangé ni bu (excepté de l'eau) depuis la veille au soir (12h de jeun)

Cependant le jeun, bien qu'il soit toujours conseillé, n'est pas obligatoire pour l'ensemble des prélèvements sanguins. D'une manière générale pour les prélèvements sanguins, il faut éviter de prendre un repas riche en sucres ou en graisses juste avant la prise de sang.

En cas d'urgence, le non-respect du jeun ne saurait constituer un obstacle à un examen.

2- Prélèvements hémostase

Les conditions pré-analytiques à respecter pour les examens d'hémostase (d'après les recommandations 2017 du GEHT) sont les suivantes :

1. Tube de prélèvement : tube PET citraté (3,2% ou 3,8%) sous vide.
2. Garrot peu serré posé pendant <3 minutes.
3. Ordre de prélèvement : 2ème après un tube sec (éventuellement de purge) ou après hémoculture.

4. Remplissage du tube : $\geq 80\%$.

3- Prélèvements bactériologiques

En règle générale, ils sont réalisés en dehors de toute antibiothérapie locale ou générale. En cas d'antibiothérapie, il faut respecter une fenêtre thérapeutique de 48 heures minimum avant de prélever. Il est important de préciser l'antibiothérapie en cours, pour vérifier l'efficacité de l'antibiotique administré.

Dans le cas où les conditions de prélèvement ne peuvent pas être respectées (absence de fenêtre thérapeutique, absence de règles pour les prélèvements hormonaux chez la femme, etc.), il faudra préciser cette particularité sur le bulletin d'examen.

4- Rejet d'échantillon

Lorsque les conditions de prélèvement ou de transport n'ont pas été respectées, le prélèvement est dit « non conforme » et selon le cas il sera rejeté ou accepté sous réserve. Pour tout prélèvement rejeté, une fiche de rejet précisant la non-conformité est renseignée par le CPC et transmise au préleveur.

Les principales causes de rejet sont :

- échantillon non identifié,
- identités discordantes entre échantillon et prescription,

- échantillon de sang coagulé ou hémolysé pour les examens d'hématologie et certains examens de biochimie (ionogramme),
- volume d'échantillon insuffisant,
- délai de transmission au laboratoire trop long,
- non-respect de la stérilité du contenant pour les analyses de bactériologie.

CONFIDENTIALITÉ

Le Centre Pasteur du Cameroun s'engage à tenir confidentielles toutes les informations reçues et révélées lors du traitement des dossiers patients.

Tout le personnel du CPC est soumis à une clause de confidentialité.

ANALYSES

Service	Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B	PRIX XAF
BIOCHIMIE	ACE (antigène carcino embryonnaire)	Plasma, sérum	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	8h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C.	1j	70	10500
BIOCHIMIE	ACETONE	Urines	Bandelette réactive	1 ml	A jeun	24h	Non applicable	1j	5	
BIOCHIMIE	ACIDE HOMO VANILLIQUE (HVA)	Urines des 24h sur acide chlorhydrique (pH2)	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Urines de la nuit pour enfants de moins de 15 ans. Éviter pendant les 48h précédant le dosage la consommation de bananes, chocolat, fruits secs, agrumes, avocat, tomate, ananas et mollusques	<1h	24h à 4°C	7j	180	27000
BIOCHIMIE	ACIDE LACTIQUE	Plasma sur fluorure de sodium	Colorimétrie	1 ml	Eviter l'effort physique et prélever de préférence sans garrot.	8h	14j à 2-8°C	1j	70	10500

					Acheminer immédiatement au laboratoire dans la glace					
BIOCHIMIE	ACIDE URIQUE	Urines de 24h		Non applicable	Vider la vessie avant le recueil ; refermer le flacon entre chaque miction et conserver les urines au réfrigérateur.	Instable	24h à 2-8°C	1j	10	1500
BIOCHIMIE	ACIDE VALPROIQUE (valproate de sodium)	Plasma EDTA ou hépariné, sérum sans gel de séparation	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.	<1h	24h à 2-8°C	7j	159	23850
BIOCHIMIE	ACIDE VANYL-MANDELIQUE (VMA)	Urines des 24h sur acide chlorhydrique	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Urines de la nuit pour enfants de moins de 15 ans. Éviter pendant les 48h précédant le dosage la consommation de bananes, chocolat, fruits secs, agrumes, avocat, tomate, ananas et mollusques.	<1h	24h à 2-8°C	7j	138	20700
BIOCHIMIE	ACIDES GRAS NON ESTERIFIES (libres)	Sérum	CERBA - Technique enzymatique	1 ml	Eviter l'hémolyse	1h	-20°C	7j	138	20700

BIOCHIMIE	ACTH	Plasma EDTA - aprotinine	Chimiluminescence	1 ml	Prélever le matin entre 8h et 10h ou selon l'indication du médecin et noter l'heure de prélèvement.	Instable	Centrifugation réfrigérée et congélation immédiate	1j	250	37500
BIOCHIMIE	ADH (Hormone anti- diurétique)	Plasma EDTA, héparine	CERBA Radioimmunoanalyse	2 ml	Pas d'exigences particulières.	<1h	Centrifuger à +4°C et congeler à -20°C immédiatement	7j	268	40200
		Urines des 24h	CERBA Radioimmunoanalyse	5 ml	Pas d'exigences particulières.	<24h	-20°C	14j	311	46650
BIOCHIMIE	ALBUMINE	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	A jeun	2,5 mois	5 mois à 4-8°C. 4 mois -20°C	1j	40	6000
BIOCHIMIE	ALBUMINE-SUCRE	Urines	Colorimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières.	24h	24h à température ambiante	1j	15	2250
BIOCHIMIE	ALDOLASE	Plasma, sérum	CERBA Technique enzymatique	1 ml	Jeun de 6h, prélever après une période de repos de 30 minutes éviter l'hémolyse.	24h	2-8°C	1j	60	9000

BIOCHIMIE	ALDOSTERONE	Plasma EDTA, urines	CERBAchimilumescence	1 ml serum 3ml urines	Centrifuger et congeler immédiatement. En cas de demande du rapport Aldostérone/Rénine, la rénine doit être prélevée en même temps que l'aldostérone. Positions à préciser : - Couchée : - patient(e) allongé(e) depuis au moins 30 minutes - Debout : après déambulation depuis au moins 30 minutes - Position assise : depuis au moins 15 minutes Pour les urines préciser le volume de la diurèse complète de 24 heures	24h	moins 20°C pour le serum 2-8°C pour les urines	7j	223	33450
-----------	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------------	---	-----	---	----	-----	-------

BIOCHIMIE	ALPHA 1 ANTI TRYPSINE (clairance)	selles + serum	enzoimmunoanalyse	20g de selles + 1ml de serum	Nécessité d'envoyer les deux natures pour effectuer l'examen en UN SEUL envoi. Examen réalisé sur un pool d'un recueil de 3 jours consécutifs (Indiquer le poids total des selles de 24h de chaque jour). Le prélèvement sanguin est à réaliser au dernier jour du recueil Une recherche de sang dans les selles est systématiquement réalisée (incluse dans la cotation) pour la nécessité de l'interprétation.	24h	2-8°C	7j	112	16800
BIOCHIMIE	ALPHA FOETO-PROTEINE (AFP)	Plasma hépariné ou EDTA, sérum, liquide amniotique	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières.	72h	7j à 4-8°C. 3 mois à -20°C	1j	70	10500

SEROLOGIE	AMIBIASE (sérologie)	Sérum	Hémagglutination indirecte	1 ml	Suspicion d'amibiase viscérale avec imagerie évocatrice.	8h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	30	4500
BIOCHIMIE	AMPHETAMINES (recherche, identification, dosage)	Sang total	CERBA LC-MS-MS	2 ml	Tube sans gel de séparation, EDTA (violet) ou héparinate (vert) Pas de tube sec (bouchon rouge)	24h	2-8°C	7j	268	40200
BIOCHIMIE	AMYLASE	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrique enzymatique	1 ml	Jeun de 8h	7j	1 mois à 2-8°C	1j	30	4500
		Urines des 24h		10 ml	Pas d'exigences particulières.	2j	10j à 2-8°C	1j		
HEMATOLOGIE	ANTICOAGULANT CIRCULANT DE TYPE LUPIQUE (recherche)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Chronométrie	2 ml	Ne pas prélever si le patient est sous héparine (HNF, HBPM) ou nouveaux anticoagulants oraux (Dabigatran-Pradaxa, Rivaroxaban-Xarelto, Apixaban-Eliquis: attendre 3 jours). Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait.	2h	moins 20 °C	7j	337	50550

					Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.					
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI - ADN NATIF	Sérum	Immunofluorescence indirecte	1 ml	Ne pas utiliser les échantillons hémolysés et lipémiques.	24h	3j à 2-8°C. Au-delà -20°C	14j	40	6000
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-21 HYDROXYLASE	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	4h	-20°C	7j	484	72600
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-ACIDE GLUTAMIQUE DECARBOXYLASE (Ac Anti GAD)	Plasma, sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	-20°C	10j	268	40200
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-AMPHIPHYSINE	Sérum, LCR	CERBA (Immunodot)	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	10j	666	99900
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-ANTIGENES NUCLEAIRES SOLUBLES= ENA (SSA/SSB/Smd3/RNP/Jo1/Scl70/centromères)	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	2 ml	Lorsque le dépistage est positif, l'identification sera systématiquement réalisée et facturée.	14j	2-8°C	7j	350	52500
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-CARDIOLIPINES (IgG)	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	160	24000

SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-CARDIOLIPINES (IgM)	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	160	24000
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-CELLULES PARIETALES DE L'ESTOMAC (Ac anti cellules gastriques, Ac anti estomac)	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	95	14250
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-CENTROMERES	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	2 ml	Si positif, une recherche d'Ac anti-antigène nucléaire soluble sera systématiquement réalisée. Et facturé en plus.	14j	2-8°C	7j	96	14400
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-CYTOPLASME DES POLYNUCLEAIRES NEUTROPHILES (ANCA)	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Si la recherche est positive au 1/20 et plus, l'identification anti MPO et anti PR3 sera systématiquement réalisée.	14j	2-8°C	7j	175	26250
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-CYTOSOL(LC1)	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	Si positif, le typage anti LC1 sera systématiquement réalisé.	14j	2-8°C	7j	272	40800

SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-ENDOMYSIUM (IgA)	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	95	14250
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-ENDOMYSIUM(IgG)	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	95	14250
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-FACTEUR INTRINSEQUE	Sérum	CERBA (Chimiluminescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159	23850
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-FILAGGRINE (Ac anti-stratum corneum, Ac anti-kératine, Ac anti-périmucléaires, AKA, Ac anti-profilaggrine)	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	318	47700
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI GANGLIOSIDES IgG ET IgM (anti-GM1, GM2, GD1a, GD1b, GT1b et GQ1b)	Sérum, LCR	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Analyses supplémentaires lancées systématiquement GM3, GM4, GD2, GD3, GT1a,	24h	-20°C	7j	1378	206700
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-GLIADINE (peptides desaminés de la gliadine, IgA)	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159	23850
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-GLIADINE (peptides)	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159	23850

	desaminés de la gliadine, IgG)									
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-HISTONES	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159	23850
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-IA2	Plasma, sérum	CERBA (chimiluminescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	-20°C	7j	268	40200
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-ILOTS DE LANGHERANS	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	95	14250
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-INSULINE	sérum	CERBA (Radioimmunoanalyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	332	49800
SEROLOGIE	Anticorps anti-LKM (dépistage)	Sérum	CERBA (Enzymo-immunofluorescence)	1 ml	Si positif, le typage anti-LKM sera systématiquement réalisé.	14j	2-8°C	7j	270	40500
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-MAG (IgM)	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Eviter l'hémolyse	1h	-20°C	7j	562	84300
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-MEMBRANE BASALE DERMOPIDERMIQUE	Sérum	CERBA (enzymoimmunoanalyse)	1 ml	Ne pas confondre avec Ac anti membrane basale glomérulaire.	14j	2-8°C	7j	96	14400
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-MEMBRANE BASALE GLOMERULAIRE	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Ne pas confondre avec Ac anti membrane basale dermo-épidermique.	14j	2-8°C	7j	159	23850

SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-MITOCHONDRIES (dépistage)	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	En cas de dépistage positif au 1/80 et plus, la recherche de la spécificité anti-M2 sera systématiquement réalisée.	14j	2-8°C	7j	396	59400
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-MUSCLE LISSE (dépistage)	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	En cas de fluorescence significative, la recherche de la spécificité anti-actine-F sera systématiquement réalisée.	14j	2-8°C	7j	143	21450
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-MUSCLE STRIE	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	96	14400
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-MUSK	Plasma, sérum	CERBA (Radioimmunoanalyse)	1 ml	Eviter les échantillons hémolysés, ictériques ou lipémiques. A conserver à l'abri de la chaleur et de la lumière.	7j	2-8°C	7j	671	100650
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-NEURONAUX PANEL COMPLET (Ac anti-Hu, Ri, Yo, CV2, Ma2, amphiphisine)	Sérum	CERBA (Immunofluorescence + Immunoblot)	1 ml	En l'absence de précisions "panel complet", seul le dosage d'Ac anti-Hu, Yo, Ri sera réalisé. En cas de	14j	2-8°C	7j	811	121650

					dépistage positif, une confirmation sera systématiquement réalisée en plus (Hu,Ri,Yo)					
SEROLOGIE		LCR	CERBA (Immunofluorescence)	1 ml	En cas de dépistage positif, une confirmation sera systématiquement réalisée.	14j	2-8°C	7j	811	121650
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES (AAN)	Sérum	CERBA (Immunofluorescence)	2 ml	En cas de positivité, une identification sera réalisée via les analyses DNAN et ACANS	24h	3j à 2-8°C. Au-delà -20°C	7j	40	6000
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-PEPTIDES CYCLIQUES CITRULINES, CCP-2	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	3j à 2-8°C. 1 mois à -20°C	7j	148	22200
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-PHOSPHOLIPIDES (Ige)	Sérum	CERBA (Enzymo-immunoanalyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159	23850
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-RECEPTEUR DE L'ACETYLCHOLINE	Sérum	CERBA (Radioimmuno-analyse)	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	-20°C	7j	223	33450
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-RECEPTEURS DE LA	Sérum	CERBA (Chimiluminescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	280	42000

	THYREOSTIMULINE (TRAK)									
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI STREPTODORNASE	VOIR ASLO								0
HEMATOLOGIE	ANTICORPS ANTI-THROMBINE III (AT3, dosage fonctionnel)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Colorimétrie	2x1 ml	Interférence avec le Dabigatran (pradaxa) et hirudine. Pas d'interférences avec les autres anticoagulants.	4h	1 mois à -20°C	8j	191	28650
HEMATOLOGIE	ANTICORPS ANTI-THROMBINE III (AT3, dosage immunologique)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Turbidimétrie	2x1 ml	Dosage réalisé en seconde intention si l'activité fonctionnelle de AT3 < 80%. Interférence avec le Dabigatran (pradaxa) et hirudine. Pas d'interférences avec les autres anticoagulants.	4h	1 mois à -20°C	8j	191	28650
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-OVAIRE	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	96	14400

HEMATOLOGIE	ANTICORPS ANTI-PLAQUETTES (recherche d'auto Ac dirigés contre les GPIIb/IIIa, GP IblX et GPIIa)	Sang total EDTA	BIOMNIS Modified Antigen-Capture ELISA	15 ml	Prélever et acheminer au laboratoire avant 7h. Si exploration d'une thrombopénie foetale et/ou néonatale, prélever mère + père +/- enfant pour Ac antiplaquettes et typage plaquettaire, et consulter le laboratoire. En cas d'auto anticorps trouvés, une confirmation sera effectuée.	24h	5j à 2-8°C	10j	1907	286050
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-PM/SCL	Voir Anticorps des myosites. NB: ne se prescrit pas seul								0
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-RI	Voir Ac anti-neuronaux								0
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-SLA	Sérum	CERBA Immunodot	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	541	81150
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-SSA/SSB	Demander les Anticorps Anti-Antigènes Nucléaires solubles. Si positifs, le dosage des anticorps Anti-SSA/SSB sera effectué.								0
SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-SUBSTANCE INTERCELLULAIRE	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	92	13800

SEROLOGIE	ANTICORPS ANTI-YO	voir Ac anti-neuronaux								0
SEROLOGIE	ANTICORPS DES MYOSITES (PL7, PL12, EJ, OJ, SRP, MI2, KU, PM/SCL)	Sérum	CERBA Immunodot	1 ml	réalisation simultanée des anticorps anti-PL7, PL12, EJ, OJ, SRP, Mi2, Ku, PM/Scl.	14j	2-8°C	7j	706	105900
HEMATOLOGIE	ANTICORPS IRREGULIERS (recherche, identification, titrage)	Sérum + sang EDTA	Agglutination sur gel	2 ml sérum et 5 ml EDTA	Renseignements cliniques utiles:- Transfusion antérieure ; - Femmes quel que soit leur âge : nombre de grossesses. - Femmes enceintes : date d'injections d'anti D, date de début de grossesse.	24h	2j à 4°C	1j	100	15000
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	Antigène capsulaire de Cryptococcus neoformans	LCR liquide broncho alvéolaire Sérum, urines	Immuno chromatographie	1 ml	Pas d'exigences particulières	8h	3j à 2-8°C. Au-delà - 20°C.	1j	60	9000

BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	Antigènes Helicobacter pylori (recherche)	Selles fraîches	Immuno chromatographie	10g	Sujet à jeun depuis la veille. En dehors de tout traitement : après arrêt antibiotique depuis au moins 4 semaines, arrêt des anti-sécrétoires depuis au moins 2 semaines, arrêt des anti-acides et pansements gastro-intestinaux depuis 24 h.	1h	72h à 2-8°C Au-delà à -20°C	1j	30	4500
	Antigène panfongique (1,3 bêta-D-glucanes)	Sérum	Cerba	0,5 mL	Décantation du sérum sous hotte, de façon stérile	24h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C	7j	411	61650
	Antigènes solubles (recherche)	LCR Sérum urine	Aglutination des particules de latex	0,5ml	Pas d'exigences particulières	Acheminer le plus rapidement au laboratoire	24h à 2-8°C Au-delà -20°C.	1j	30	4500
BIOCHIMIE	APO A1	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Immunoturbidimétrie	1 ml	Jeun de 10 à 12h	24h	8j à 2-8°C. 2 mois à -20°C	1j	40	6000

BIOCHIMIE	APO B	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Immunoturbidimétrie	1 ml	Jeun de 10 à 12h	24h	9j à 2-8°C. 2 mois à -20°C	1j	40	6000
BIOCHIMIE	ASAT/ALAT	Voir SGOT/SGPT								0
SEROLOGIE	ASLO	Sérum	Turbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	8j à 4-8°C. 6 mois à -20°C pendant	1j	35	5250
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	Aspergillose (culture)	Expectorations Liquide broncho alvéolaire	Voir examen cyto-bactériologique							0
SEROLOGIE	ASPERGILLOSE (recherche d'antigène aspergillaire)	Liquide broncho alvéolaire, sérum	CERBA (Enzymo immunoanalyse)	2 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	117	17550
SEROLOGIE	AVANT VACCINATION VHB (Ag HBs, Ac Anti-HBs, Ac Anti-HBc totaux)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	210	31500
HEMATOLOGIE	BCR/ABL Diagnostic	Moelle EDTA	CERBA PCR multiplex	2 ml	Joindre impérativement la feuille de demande Génétique moléculaire onco-hématologique.	Prélever mardi et jeudi, transmettre les échantillons au plus	Température ambiante	7j	2473	370950

						tard à 6h00 au CPC					
HEMATOLOGIE	BCR/ABL suivi de la maladie résiduelle	Moelle EDTA	CERBA PCR multiplex	2 ml	Joindre impérativement la feuille de demande Génétique moléculaire onco-hématologique. La transmission du type de transcrit identifié au diagnostic est impérative en cas de première demande dans notre laboratoire. Merci de joindre à toute demande de suivi le compte rendu de la biologie moléculaire en date du diagnostic ou le résultat d'une	Prélever mardi et jeudi, transmettre les échantillons au plus tard à 6h00 au CPC	Température ambiante		2473	370950	

					quantification antérieure.					
BIOCHIMIE	BENCE - JONES (protéines de)	Urines des 24h	CERBA Immunofixation	10 ml	Prélever sans acide borique.	24h	2-8°C	14j	420	63000
BIOCHIMIE	BENZODIAZEPINES	Sérum prélevé dans un tube sans gel de séparation	CERBA LC-MS-MS	1 ml	Prélever dans un tube sans gel de séparation.	24h	-20°C	10j	268	40200
		Urines	CERBA KIMS	10 ml	Pas d'exigences particulières	24h	-20°C	7j	268	40200
BIOCHIMIE	BETA 2 - MICROGLOBULINE	Sérum	Chimiluminescence, Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	3j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	80	12000
BIOCHIMIE	BICARBONATES (réserves alcalines)	Plasma hépariné, sérum	Enzymatique	1 ml	Pas d'exigences particulières	Acheminer immédiatement au laboratoire	7j à 4-8°C	1j	25	3750
BIOCHIMIE	BILAN LIPIDIQUE (cholestérol total, HDL, LDL, triglycérides)	Sérum ou Plasma hépariné	Colorimétrie enzymatique	2 ml	A jeun 12h. Absence de trace de glycérol sur le matériel	24h	7j à 4-8°C	1j	90	13500
SEROLOGIE	BILHARZIOSE (Sérodiagnostic des schistosomiasis)	Sérum	Hémagglutination indirecte	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	72h à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	30	4500

BIOCHIMIE	BILIRUBINE DIRECTE	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie (méthode Diazo)		Les échantillons doivent être conservés à l'abri de la lumière et acheminés rapidement au laboratoire (pour éviter la dégradation de la bilirubine).	1j	7j à 2-8°C. 6 mois à -20°C t	1j	15	2250
BIOCHIMIE	BILIRUBINE TOTALE	Sérum	Colorimétrie (méthode Diazo)	1 ml	Les échantillons doivent être conservés à l'abri de la lumière et acheminés rapidement au laboratoire (pour éviter la dégradation de la bilirubine).	1j	7j à 2-8°C. 6 mois à -20°C t	1j	15	2250
BIOCHIMIE	BIOCHIMIE DU SPERME (marqueurs prostatovésiculaires + épидидymaires (citrate, fructose, zinc, carnitine))	Liquide séminal	CERBA	Totalité de l'éjaculat	Recueil après abstinence sexuelle de 3 à 5 jours (OMS 2010) Noter le volume total de l'éjaculat. Après liquéfaction, centrifuger le sperme et congeler le	<1h	moins 20°C	7j	576	86400

					surnaçant.(plasma séminal).					
MYCOBACT ERIOLOGIE	BK (examen direct)	Expectorations (crachats)	Examen microscopique après coloration à l'Auramine ou au Ziehl Neelsen	1 à 4 ml	Rincer la bouche à l'eau propre	plus de 24h, échantillon à mettre à l'abri du soleil+++	Température ambiante mais risque de putréfaction si échantillon longtemps à température ambiante (inconfort+++)	2j	10	1500
MYCOBACT ERIOLOGIE	BK(culture + antibiogramme)	Expectorations (crachat), urines, aspiration bronchique, tubage gastrique, lavage broncho-alvéolaires, pus, tissus, biopsie, moelle osseuse, selles, lésions	Culture : réalisée sur milieu liquide MGIT et sur milieu solide LJ. ATB: réalisé sur milieu liquide MGIT ou sur milieu solide LJ Etude du Profil de résistance par la méthode moléculaire HAIN	2 à 4 ml	Rincer la bouche à l'eau propre.	24h si échantillon analysé le même jour, ≤ 1 semaine si échantillon conservé à 2-8°C	Température ambiante si le prélèvement est immédiatement transporté au laboratoire. 2-8°C si transmission au laboratoire	20j à 60j	100	15000

		cutanées, plaies, frottis cutanés, liquide de ponction (site)					au- delà de 24h			
MYCOBACTERIOLOGIE	BK (PCR)	Expectorations (crachats), urines, aspiration bronchique, tubage gastrique, lavage broncho-alvéolaires, pus, tissus, biopsie, moelle osseuse, selles, lésions cutanées, plaies, frottis cutanés, liquide de ponction (site)	GeneXpert	3 à 5 ml	Les prélèvements extra pulmonaires doivent être exclusivement réalisés par un médecin ou un personnel soignant qualifié.	Plus de 24h	Température ambiante si le prélèvement est immédiatement transporté au laboratoire. 2-8°C si transmission au laboratoire au- delà de 24h	2j	100	15000

MYCOBACT ERIOLOGIE	BURULI (Examen direct +culture)	Pus d'abcès, lésions cutanées, prélèvement de plaies,frottis cutanés, aspiration à l'aiguille fine	Culture : réalisée sur milieu solide LJ	NA	Prélèvement à réaliser exclusivement par un médecin ou un personnel soignant qualifié.Eviter les douleurs et tout saignement lors du prélèvement.	24h	Températur e ambiante si le prélèvem ent est immédiat ement transporté au laboratoire. +4°C ou milieu de transport fourni par le laboratoire si transmissio n au laboratoire au- delà de 24h	180j	70	10500
MYCOBACT ERIOLOGIE	BURULI (PCR)	Pus d'abcès, lésions cutanées, prélèvement de plaies,frottis cutanés, aspiration à l'aiguille fine	PCR en temps réel	NA	Prélèvement à réaliser exclusivement par un médecin ou un personnel soignant qualifié.Eviter les douleurs et tout saignement lors du prélèvement.	24h	Températur e ambiante si le prélèvem ent est immédiat ement transporté au laboratoire. +4°C ou milieu de	7j	30	4500

							transport fourni par le laboratoire si transmissio n au laboratoire au-delà de 24h			
SEROLOGIE	BRUCELLOSE (sérodiagnostic de Wright et Rose Bengale)	Sérum	Agglutination	1 ml	Pas d'exigence particulière	24h	-20°C	7j	30	4500
BIOCHIMIE	CA 125	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Renseignements cliniques utiles : diagnostic et suivithérapeutiq ue.	24h	5j à 4-8°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	CA 15-3	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Renseignements cliniques utiles : diagnostic et suivi thérapeutique.	24h	5j à 4-8°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	CA 19-9	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Chimiluminescence	1 ml	Renseignements cliniques utiles : diagnostic et suivi thérapeutique.	24h	7j à 2-8°C. 3 mois à - 20°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	CA72-4	Sérum, plasma	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Renseignements cliniques utiles : diagnostic et suivi thérapeutique.	72h	2-8°C	7j	311	46650

BIOCHIMIE	CALCITONINE	Sérum	CERBA Chimiluminescence		Prélever le matin à jeun à distance (15 jours) d'une prise d'IPP. Centrifuger et aliquoter dès que possible, congeler dans les 2 heures.	<2h	-20°C	7J	200	30000
		Liquide de rinçage (1 ml de sérum physiologique) d'aiguille de cytoponction	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Rincer l'aiguille avec 1 ml de sérum physiologique et congeler immédiatement (délai <30 min).	<30min	Congeler à -20°C dans les 30 min	7J	201	30150
BIOCHIMIE	CALCIUM	Voir Electrolytes								0
BIOCHIMIE	CALCIUM IONISE	Sérum, plasma hépariné	Potentiométrie	1 ml	Prélever à jeun.	24h	2h à 4-8°C	1j	20	3000
BIOCHIMIE	CALCULS URINAIRES (lithiase urinaire)	Calculs Pot stérile	CERBA Spectrométrie infra- rouge	NA	Préciser l'origine anatomique du calcul. Les calculs d'origine salivaire et biliaire sont autorisés et leur analyse est rendue à titre indicatif Obligatoirement lavé et sec (dans	24h	2-8°C	7j	223	33450

					un tube sans eau et sans urine) La réception de calcul non lavé et humide entraîne un retard de rendu de résultat					
BIOCHIMIE	CANNABINOIDES (dépistage)	Urines	CERBA KIMS	5 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	268	40200
BIOCHIMIE	CANNABINOIDES (dosage)	Urines	CERBA LC-MS-MS	5 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur	24h	2-8°C	7j	268	40200
BIOCHIMIE	CANNABINOIDES (recherche, identification, dosage)	Sang total	CERBA LC-MS-MS	2 ml	Tube sans gel de séparation, EDTA (violet) ou héparinate (vert) Pas de tube sec (bouchon rouge)	24h	2-8°C	10j	268	40200
BIOCHIMIE	CAPACITE TOTALE DE FIXATION DU FER PAR LA TRANSFERRINE	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	A jeun	4j	7j à 2-8°C	1j	40	6000
BIOCHIMIE	CARNITINE (sperme)	Voir biochimie du sperme								0
HEMATOLOGIE	CARTE DE GROUPE SANGUIN	Non applicable	Non applicable	Non applicable	A préciser lors de la demande de groupe sanguin	Non applicable	Non applicable	Non applicable	15	2250

HEMATOLOGIE	CARYOTYPE CONSTITUTIONNEL POST NATAL	Sang total hépariné	CERBA Cytogénétique conventionnelle	2x5 ml	Joindre la fiche "Troubles du développement et maladie génétiques" et la copie du consentement et de l'attestation médicale de consultation. Ne pas centrifuger, ne pas congeler	Prélever mardi et jeudi. Transmettre les échantillons au plus tard à 6h00 au CPC.	Température ambiante.	21j	1616	242400
HEMATOLOGIE	CARYOTYPE ONCO- HEMATOLOGIQUE	Sang total hépariné, moelle, ganglion, tissu tumoral	CERBA Cytogénétique conventionnelle	5 ml,1,5 ml sur milieu de transport	Ponction médullaire à transférer dans le milieu de transport fourni par nos soins "Tube Moelle avec milieu de transport" ou à défaut dans un tube héparinate de lithium. Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Joindre impérativement la feuille de demande CYTOGENETIQUE ONCO-	Prélever mardi et jeudi. Transmettre les échantillons au plus tard à 6h00 au CPC.	Température ambiante.	3 à 10 jours selon l'urgence de l'indication.	1865	279750

					HEMATOLOGIQUE et si possible le compte-rendu du myélogramme et/ou de cytométrie en flux.					
BIOCHIMIE	CATHECOLAMINES FRACTIONNES (dopamine, adrénaline, noradrénaline)	Plasma, hépari né sans gel séparateur	CERBA LC-MS-MS	5 ml	Prélèvement à jeun après au moins 20 min de repos (éviter l'effort physique et le tabagisme). Éviter dans les 48h précédant le prélèvement les aliments pouvant surestimer les valeurs (banane, chocolat, vanille, café) Noter que la consommation d'alcool, d'amphétamines et certains traitements psychoactifs	Instable	Centrifuger à 2-8°C et congeler à -20°C immédiat ment après le prélèvemen t	7j	310	46500

					peuvent provoquer une élévation du taux plasmatiques des catécholamines Un prélèvement lors des signes d'appel clinique peut être recommandé Centrifuger réfrigéré et congeler immédiatement					
BIOCHIMIE		Urines	CERBA LC-MS-MS	5 ml	Sur acide chlorhydrique (pH2). Urines des 24 h pour les adultes et urines de la nuit pour les enfants de moins de 15 ans.	Instable	2-8°C	10j	310	46500
HEMATOLOGIE	CELLULES NEOPLASIQUES (recherche)	Sang total EDTA	Microscopie manuelle après coloration au MGG d'un frottis sanguin	4,5 ml	Fournir les renseignements cliniques et la NFS.	24h	température ambiante	1j	50	7500
BIOCHIMIE	CERULEOPLASMINE	sérum	CERBA Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières.	24h	2-8°C	7j		0
BIOCHIMIE	CH50	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Congeler rapidement	<1h	-20°C	7j	71	10650

BIOCHIMIE	CHIMIE URINAIRE (leucocytes, nitrites, urobilinogène, protéines, pH sang, densité, corps cétoniques, bilirubine, glucose)	Urines	Bandelettes réactives	40 ml	Urines ayant séjourné 3-4h dans la vessie, éliminer le premier jet.	24h	Température ambiante	1j	60	9000
BACTERIOLOGIE – PARASITOLOGIE – MYCOLOGIE	Chlamydia Trachomatis (recherche)	biopsie	PCR	NA	Milieu de transport à se procurer au CPC.	14j	90 jrs à -20 °C	7j	150	22500
		frottis cervical,		1 écouvillon						
		liquide de ponction,		1ml						
		prélèvement urétral		1 écouvillon						
		Urine du 1er jet		1 ml						
		sperme		1ml	Milieu de transport à se procurer au CPC / Ejaculation faite au laboratoire de préférence					
BIOCHIMIE	CHOLESTEROL HDL	Sérum	Colorimétrie enzymatique	1 ml	A jeun 12h	24h	7j à 2-8°C. 30j entre -60 et -80°C	1j	30	4500

BIOCHIMIE	CHOLESTEROL LDL (dosage)	Sérum	Colorimétrie enzymatique	1 ml	A jeun 12h	24h	7j à 2-8°C. 12 mois à -20°C	1j	30	4500
BIOCHIMIE	CHOLESTEROL LDL (Formule Friedewald)	Non applicable	Calcul	Non applicable	A jeun 12h. Dosage obligatoire du cholestérol total, cholestérol HDL, triglycérides	Non applicable	Non applicable	1j	90	13500
BIOCHIMIE	CHOLESTEROL TOTAL	Sérum	Colorimétrie enzymatique	1 ml	A jeun 12h	24h	7j à 2-8°C. 3 mois à -20°C	1j	10	1500
BIOCHIMIE	Cholinestérase	Plasma hépariné	enzymoimmunoanalyse	1 ml	Eviter l'hémolyse	6h	7j à 4°C	7j	140	21000
BIOCHIMIE	CICLOSPORINE	Sang total EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Tube sans gel de séparation. Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure pour le dosage de résiduel (C0); pour le dosage du C2, le prélèvement se fait 2 heures après la prise	24h	2-8°C pendant 7 jours	1j	160	24000
BIOCHIMIE	CKMB	Voir Créatine Kinase								0
BIOCHIMIE	CLAIRANCE DE LA CREATININE	Recueil d'urines des 24h		Non applicable	Poids à renseigner (par rapport à l'âge)	24h	7j à 2-8°C	1j	10	1500

SEROLOGIE	CMV (sérologie IgG et IgM)	Sérum	Immunoenzymatique	1 ml	Eviter l'utilisation d'échantillons hémolysés, lipémiques, ictériques	24h	5j à 2-8°C. Au-delà -20°C	7j	70	10500
BIOCHIMIE	COCAINE (dépistage)	Urines	CERBA KIMS	5 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur.	24h	2-8°C	7j	268	40200
BIOCHIMIE	COCAINE (identification)	Urines	CERBA LC-MS-MS	5 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur.	24h	2-8°C	7J	268	40200
BIOCHIMIE	COCAINE (identification)	Sang total	CERBA LC-MS-MS	2 ml	Tube sans gel de séparation, EDTA (violet) ou héparinate (vert) Pas de tube sec (bouchon rouge)	24h	moins 20°C	7j	268	40200
BIOCHIMIE	COEFFICIENT DE SATURATION DE LA TRANSFERRINE (Fer + Transferrine)	Sérum	Calcul (dosage du fer et de la transferrine obligatoire)	2 ml	A jeun	4j	7j à 2-8°C	1j	70	10500
HEMATOLOGIE	COMPLEMENT C1 ESTERASE INHIBITEUR (activité fonctionnelle)	Plasma citraté	CERBA Cinétique enzymatique	1 ml	Eviter les échantillons hémolysés, lactescents. Bien remplir le tube. Ne pas entreposer à 4°C	<6h	-20°C	10J	166	24900

HEMATOLOGIE	COMPLEMENT C1 ESTERASE INHIBITEUR /Ag (dosage pondéral)	Sérum	CERBA immunochimie	1 ml	Eviter les échantillons hémolysés, lactescents	6h	2-8°C	7J	81	12150
HEMATOLOGIE	COMPLEMENT C1q	Sérum	CERBA Turbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	3h	-20°C	10j	166	24900
HEMATOLOGIE	COMPLEMENT C3	Sérum	CERBA Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	4j	8j à 4-8°C. Au-delà -20°C	1j	40	6000
HEMATOLOGIE	COMPLEMENT C4	Sérum	CERBA Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	2j	8j à 4-8°C. 3 mois à -20°C	1j	50	7500
HEMATOLOGIE	COMPLEMENT C5	Sérum	CERBA Immunodiffusion	1 ml	Pas d'exigences particulières	3h	-20°C	10j	166	24900
SEROLOGIE	CONTROLE DE GUERISON VHB (Ag HBs, Ac Anti- HBS)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	120	18000
HEMATOLOGIE	COOMBS DIRECT	Sang total EDTA	Agglutination sur gel	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	3j à 4-8°C	1j	20	3000
HEMATOLOGIE	COOMBS INDIRECT	Voir anticorps irréguliers								0
BIOCHIMIE	CORTISOL	Sérum	Chimiluminescence, Electrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Prélever le matin entre 8h et 10h. Préciser l'heure du prélèvement	72h	5j à 4-8°C. 3 mois à -20°C	1j	100	15000
		Urines des 24h	CERBA Radioimmunoanalyse	10 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	191	28650
BIOCHIMIE	CREATINE PHOSPHOKINASE (CK-MB)	Sérum	UV immunologique	1 ml	Eviter l'hémolyse	8h	8j à 2-8°C. 4 semaines à -20°C	1j	30	4500

BIOCHIMIE	CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Dosage enzymatique cinétique UV	1 ml	Eviter l'hémolyse	2j	7j à 4-8°C. 4 semaines à -20°C	1j	30	4500
BIOCHIMIE	CREATININE	Sérum	Colorimétrie cinétique Jaffé compensée	1 ml	Jeun depuis 12h sauf si urgence signalée. Ne pas utiliser d'échantillons prélevés à l'aide de cathéters servant à la suralimentation liquide (proline dobutamine) Interactions médicamenteuses : lidocaïne et cefoxitine. Signaler la prise de ces médicaments	7j	7j à 2-8°C. 3 mois à -20°C	1j	10	1500
		Urines	Colorimétrie cinétique Jaffé compensée	1 ml	Recueillir l'urine sans additifs. Si l'urine doit être recueillie avec un conservateur pour d'autres analytes, utiliser uniquement l'acide chlorhydrique (5 ml d'acide	2j	6j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	10	1500

					chlorhydrique à 30%/l d'urine) ou l'acide borique (5g/l d'urine).					
BIOCHIMIE	CRP (C Reactive Protein)	Sérum, plasma EDTA, ou héparinate de lithium	Immunoturbidimétrie sur particule de latex	1 ml	Signaler si maladie rénale, hépatique ou gammopathie monoclonale. Interactions médicamenteuses : carboxypénicillines.	1j	2 mois à 2-8°C. 3 ans à -20°C	1j	40	6000
SEROLOGIE	CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS (Antigène)	Urines, LCR	Immuno-chromatographie	1 ml	Pas d'exigences particulières	8h	48h à -20°C	7j	60	9000
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	Cryptococcus neoformans (culture)	LCR,	Examen macroscopique et microscopique, culture et antifongogramme (si isolement du germe)	1 ml	Pas d'exigences particulières	8h	3j à 2-8°C. Au-delà -20°C.	7j	60	9000
		liquide broncho alvéolaire								
		urines, Sérum,								
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	Cryptococcus neoformans (culture quantitative)	LCR	Quantification de Cryptococcus neoformans après culture sur gélose	1 ml	Suivi thérapeutique des patients souffrants de méningite cryptococcique	8h	3j à 2-8°C. Au-delà -20°C.	7j	60	9000

BIOCHIMIE	CUIVRE	Plasma, sérum	CERBA ICP-MS	1 ml	Utiliser les tubes sans gel de séparation ou décanter avant transport	24h	2-8°C	10j	74	11100
		Urines des 24h	CERBA ICP-MS	5 ml	Pas d'exigences particulières					
BACTERIOLOGIE – PARASITOLOGIE – MYCOLOGIE	CULOT URINAIRE	Urine du 1er jet	Macroscopie et Microscopie	5 ml	Pas d'exigences particulières		24h à 2-8°C	1j	15	2250
BIOCHIMIE	CYSTATINE C	Sérum ou plasma hépariné	CERBA Néphélométrie	1 ml	Dosage est rendu avec le débit de filtration glomérulaire en ml/min.	24h	2-8°C	1j	870	10500
SÉROLOGIE	CYTOMEGALO VIRUS	Voir CMV								10500
VIROLOGIE	Cytomegalo Virus (CMV): PCR-CMV1	LCR	CERBA - PCR en temps réel	1 ml	Pas d'exigences particulières	4 h	Refrigéré	7 j	689	103350
		Moelle EDTA	CERBA - PCR en temps réel	1ml			Refrigéré			
		Sang total EDTA	CERBA - PCR en temps réel	5 ml			Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h.			
		Biopsie	CERBA - PCR en temps réel	/			Refrigéré			

HEMATOLOGIE	D-DIMERES	Plasma citraté	Immuno-essai Turbidimétrie	4,5 ml	Remplir le tube citraté jusqu'au trait sur l'étiquette.	24h	24 mois à -20°C	2h	80	12000
BIOCHIMIE	DEHYDROEPI-ANDROSTERONE SULFATE (DHEASO4)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2j à 2-8°C. 2 mois à -20°C	1j	100	15000
	DENSITE URINAIRE	Voir Chimie urinaire								0
BIOCHIMIE	DOPAMINE	Voir catécholamines fractionnées								0
	DROGUES (Dépistage cannabinoïdes, opiacés, amphétamines et cocaïnes)	Urines	CERBA KIMS	10 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	1123	168450
BIOCHIMIE	DROGUES AMPHETAMINES (dépistage)	Urines	CERBA KIMS	5 ml	Prélever l'urine dans un flacon propre sans conservateur.	24h	24h à +4°C. Au-delà -20°C	7j	268	40200
	DROGUES AMPHETAMINES (identification)	Urines	CERBA LC-MS-MS	5 ml	Prélever l'urine dans un flacon propre sans conservateur.	24h	24h à +4°C. Au-delà -20°C	7j	268	40200
SEROLOGIE	EBV Epstein Barr Virus Ac anti EBNA (IgG) + Ac anti VCA (IgG et IgM)	Sérum	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Contexte de primo-infection à EBV.	24h	Température ambiante	7j	413	61950

SEROLOGIE	EBV MNI TEST (Ac anti-hétérophiles)	Sérum	Cerbera (Agglutination)	1 ml	Recherche des anticorps hétérophiles. En cas de syndrome clinique et biologique évoquant fortement une mononucléose infectieuse (MNI). – Si le résultat de cette recherche est positif, aucun autre marqueur sérologique de l'EBV ne doit être recherché.	24h	72h à 2-8°C. Au-delà -20°C	7j	10	1500
VIROLOGIE	EBV Epstein Barr (EBV): PCR-EBV 2	Biopsie	CERBA - PCR en temps réel	2 ml	Pas d'exigences particulières	4 heures	Refrigéré	10 j	772	115800
		Prélèvement respiratoire	CERBA - PCR en temps réel							
		Moelle EDTA	CERBA - PCR en temps réel							
		Sang total EDTA	CERBA - PCR en temps réel	5 ml						
BIOCHIMIE	ELECTROLYTES CALCIUM	Sérum, plasma	colorimétrie	1 ml	Prélever le matin à jeun	7j	3 semaines à 2-8°C. 8 mois à -20°C	1j	20	3000

		Urines des 24h	Colorimétrie	volume urines de 24h	Voir recueil d'urines de 24h. Conserver les urines à 4°C entre chaque miction pendant le recueil.	2j	4j à 2-8°C. 3 semaines à -20°C	1j	20	3000
BIOCHIMIE	ELECTROLYTES CHLORE	Voir ionogramme sanguin et urinaire, et biochimie LCR								0
BIOCHIMIE	ELECTROLYTES IONOGRAMME COMPLET (Na, K, Cl, P, Mg, Ca, Fe, Protéines)	Sérum ou plasma hépariné	Potentiométrie indirecte	1ml	A jeun. Prélever de préférence sans garrot pour éviter une fausse hyperkaliémie.	4h	24h à 2-8°C	1j	35	5250
		Urines des 24h	Potentiométrie indirecte + colorimétrie	diurèse	Pas d'exigences particulières	4h	24h à 2-8°C	1j	115	17250
BIOCHIMIE	ELECTROLYTES IONOGRAMME SIMPLE (Na, K, Cl)	Sérum ou plasma hépariné	Potentiométrie indirecte	1 ml	A jeun. Prélever de préférence sans garrot pour éviter une fausse hyperkaliémie	4h	24h à 2-8°C	1j	35	5250
BIOCHIMIE	ELECTROLYTES MAGNESIUM	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	Eviter l'hémolyse. Centrifuger rapidement le prélèvement en cas de dosage différé et décanter le plasma ou sérum.	7j	3 semaines à 2-8°C. 1 an à -20°C	1j	20	3000
		Urines des 24h	Colorimétrie	diurèse	Pas d'exigences particulières	3j	3j à 2-8°C. 1 an à -20°C	1j	20	3000

BIOCHIMIE	ELECTROLYTES PHOSPHORE	Sérum ou plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	A jeun	24h	4j à 4-8°C. 1 an à -20°C	1j	20	3000
		Urines des 24 h dans acide chlorhydrique	Colorimétrie	diurèse	Urines sans conservateur	24h	6 mois à 2-8°C	1j	20	3000
BIOCHIMIE	ELECTROLYTES POTASSIUM	Sérum ou plasma hépariné	Potentiométrie indirecte	1 ml	A jeun. Eviter l'hémolyse, toute activité musculaire au moment du prélèvement. Prélever de préférence sans garrot, centrifuger rapidement le prélèvement en cas de dosage différé et décanter le plasma ou sérum.	1h	7j à 4°C 1 an à -20°C	1j	35	5250
		Urines des 24 h dans acide chlorhydrique	Potentiométrie indirecte	diurèse	Collecte avec de l'acide chlorhydrique.	<24h	2 mois à 2-8°C	1j	35	5250
BIOCHIMIE	ELECTROLYTES SODIUM	Sérum ou plasma hépariné	Potentiométrie indirecte	1 ml	A jeun.	24h	2 semaines à 2-8°C	1j	35	5250
BIOCHIMIE	ELECTROPHORESE DE L'HEMOGLOBINE	Sang total EDTA	electrophorèse capillaire electrophorèse en gel d'agarose	1 ml	Avant toute transfusion sanguine ou 3	24h	8j à 2-4°C	2j	60	9000

					mois après une transfusion.					
BIOCHIMIE	ELECTROPHORESE DES PROTEINES	Sérum	Electrophorèse en gel d'agarose electrophorèse capillaire	1 ml	Eviter l'hémolyse	24h	2-8°C	2j	70	10500
		Urines des 24h	CERBA Electrophorèse	20 ml	Urines exemptes de borate	Instable	7j à 4-8°C	7j	159	23850
		LCR	CERBA Electrophorèse	1 ml	Pas d'exigences particulières	Instable	72h à 2-8°C	7j	190	28500
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	ENCRE DE CHINE (recherche de Cryptococcus neoformans)	LCR	Microscopie et coloration	1 ml	Pas d'exigences particulières	8h	48h à -20°C	1j	15	2250
		liquide broncho alvéolaire								
		urines								
		Sérum,								
BIOCHIMIE	ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE	Sérum	CERBA Enzymatique	1 ml	Sérum exclusivement. non hémolysés non icteriques non lipémiques	8h	8j à 2-8°C	7j	133	19950
BIOCHIMIE	ERYTHROPOIETINE	Plasma hépariné ;sérum	CERBA Chimiluminescence	1 ml	dans le cadre d'un suivi, les prélèvements doivent être réalisés à un moment constant de la journée en raison d'un rythme nycthéral	Acheminer rapidement au laboratoire	moins 20°C pendant 1 mois	7j	223	33450

					(entre 7h30 et 12h00)					
BACTERIOLOGIE – PARASITOLOGIE – MYCOLOGIE	Examen cyto bactériologique (ECB)	Biopsie	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	NA	Prélèvement dans un flacon stérile et mise en culture sans délai. Préciser le site de la biopsie	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500
		cathéter, chambre implantable, matériel de prothèse, valves, bout de sonde,...	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	NA	Le dispositif est placé dans un flacon stérile et la mise en culture doit se faire sans délai.	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500
		Conduit auditif	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	2 écouvillons	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h		2h à température ambiante	3j	70	10500
		Écouvillonnage par défaut	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	2 écouvillons	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h / Préciser le site du prélèvement	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500

	Frottis de gorge	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	2écouillons	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500
	Liquide d'aspiration bronchique ou liquide de lavage broncho-alvéolaire (LBA)	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	1 ml	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500
	liquide de drainage	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	1 ml	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h. Préciser le site du drainage	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500
	Liquide céphalo rachidien ou cérébrospinal (LCR)	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	1 ml	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h.	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500

	Liquide de ponction	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	1ml	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h. Préciser le site de la ponction.	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500
	Nez	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	2 écouillons	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500
	oreille	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	2 écouillons	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500
	Pus	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	/	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h.	24h	2h à température ambiante	3j	70	10500

	sang total (HEMOCULTURE)	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	Voir Annexe	Idéalement avant toute antibiothérapie. Si antibiotique en cours pas besoin de faire une fenêtre thérapeutique .	2h	2h à température ambiante	6j
		Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)					
		Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)					
		Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)					

	sécrétions bronchopulmonaires et Expectorations	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	1 ml	Idéalement avant toute antibiothérapie ou Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h.	2h	2h à température ambiante	3j	70	10500
	sécrétions et exsudats de localisation ano-génitales femme (PCV, PV)	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	3 écouillons	Prélèvement en dehors des menstruations, de tout rapport sexuel et 5-10jrs après antibiothérapie	30 min	2h à température ambiante	3j	70	10500
	sécrétions et exsudats de localisation (ano) génitales Homme (PU)	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	1 écouillon	le matin avant toute toilette ou au moins 2h après dernière miction. Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h.	30 min	30min à température ambiante	3j	70	10500
	selles (COPROCULTURE)	Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)	10g	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h	/	rapidement à température ambiante ou 12h à 4 °c	3j	70	10500

	<p>Sperme (SPERMOCULTURE)</p>	<p>Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)</p>	<p>1ml</p>	<p>Sur RDV au CPC. Prélèvement après au moins 48h d'abstinence sexuelle. Effectuer une miction avant le prélèvement. Absence de prise d'antibiotiques dans les 8 -10j précédant le prélèvement.</p>	<p>/</p>	<p>Immédiatement après le prélèvement</p>	<p>3j</p>	<p>70</p>	<p>10500</p>
	<p>Urines (ECBU)</p>	<p>Examen macroscopique, examen microscopique, culture, antibiogramme et/ou antifongigramme (si isolement du germe)</p>	<p>20 à 30 ml</p>	<p>Nettoyage de la vulve (femme) ou du méat urinaire (homme) à l'aide d'un antiseptique. Idéalement en dehors de toute antibiothérapie. Urine du milieu du jet; sous sonde urinaire, ou à l'aide d'une poche collectrice (nourrisson)</p>	<p>2h</p>	<p>2h à température ambiante 24h à 2-8°C</p>	<p>3j</p>	<p>70</p>	<p>10500</p>

HEMATOLOGIE	FACTEUR II	Plasma citraté pauvre en plaquettes	CERBA Méthode chronométrique	2 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	-20°C	7j	43	6450
HEMATOLOGIE	Facteur II variant 20210 G>A	Sang total EDTA	CERBA PCR temps réel	5 ml	copie du consentement et l'attestation de consultation.	24h	A acheminer aussitôt après le prélèvement	7J	386	57900
HEMATOLOGIE	FACTEUR V	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Méthode chronométrique	2 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	-20°C	7 j	43	6450
	FACTEUR V LEIDEN	Sang total EDTA	CERBA PCR temps réel	5 ml	Joindre impérativement la fiche "Thrombophilie, Hyper-	24h	A acheminer aussitôt après le	7j	164	24600

					Homocystéinémie, Hémochromatose" en ayant complété l'attestation de consultation médicale et ou le consentement éclairé		prélèvement			
HEMATOLOGIE	FACTEUR VII		CERBA Méthode chronométrique	2 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	moins 20°C	7 j	60	9000
HEMATOLOGIE	FACTEUR VIII	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Méthode Chronométrique	4,5 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	moins 20°C	7j	83	12450

HEMATOLOGIE	FACTEUR IX	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA – Méthode Chronométrique	4,5 ml	Indiquer heure du prélèvement sur le tube. Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Respecter les conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase (voir en début de catalogue).	4h	moins 20°C	7j	83	12450
HEMATOLOGIE	FACTEUR VON WILLEBRAND dosage fonctionnel	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA – Turbidimétrie	2 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube. Pas d'interactions avec la prise	4h	-20°C	7j	74	11100

					d'anticoagulants à l'exception du Dabigatran (Pradaxal). - Les résultats doivent être interprétés en fonction du groupe sanguin ABO du patient. - A réaliser en première intention, dosage complété par le dosage immunologique (1013) si le résultat est diminué ou proche de la borne inférieure des valeurs de référence.					
HEMATOLOGIE	FACTEUR VON WILLEBRAND dosage immunologique	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA- Immunoturbidimétrie	2x1 ml	Remplir impérativement jusqu'au trait ; renseignements cliniques utiles. Préciser l'heure de prélèvement sur le tube. A ne pas confondre avec le dosage fonctionnel, le	4h	-20°C	7j	95	14250

					dosage immunologique ne doit être réalisé qu'en seconde intention lorsque l'activité du facteur Willebrand est diminuée ou proche de la borne inférieure des valeurs de référence.					
HEMATOLOGIE	FACTEUR X	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA - Chronométrie	2x1 ml	Remplir impérativement jusqu'au trait ; renseignements cliniques utiles. Préciser l'heure de prélèvement sur le tube	4h	-20°C	7j	43	6450
BIOCHIMIE	FER SERIQUE	Sérum	Colorimétrie	3 ml	Eviter toute contamination avec EDTA, Citrate, Oxalate	7j	-20°C	1j	30	4500
BIOCHIMIE	FERRITINE GLYCOSYLEE	Sérum	CERBA Chimiluminescence	2 ml	Pas d'exigences particulières	Acheminer rapidement au laboratoire	2-8°C	7j	600	90000
BIOCHIMIE	FERRITINE SERIQUE	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Transfert rapide vers le laboratoire.	24h	7j à 2-8°C / 12 mois à -20°C	1j	100	15000

SEROLOGIE	FACTEURS RHUMATOIDES	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	7 jours, 2-8°C	1j	35	5250
HEMATOLOGIE	FIBRINOGENE	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	Chronométrie	4,5 ml	Remplir impérativement jusqu'au trait ; renseignements cliniques utiles. Préciser l'heure de prélèvement sur le tube	24h à température ambiante	24 mois à -20°C	1j	20	3000
BIOCHIMIE	FIBROTEST-ACTITEST	Sérum	CERBA	2 ml	Renseignements indispensables à fournir : âge, sexe et indication.	24h	2-8°C	10j	603	90450
BIOCHIMIE	FLUORURE	Plasma, sérum	CERBA Electrochimie	2 ml	Utiliser les tube sans gel de séparation - ne pas prélever sur anticoagulant fluoré.	24h	2-8°C	10j	254	38100
		Urines	CERBA Electrochimie	5 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	10j	254	38100
BIOCHIMIE	FOLATES ERYTHROCYTAIRES	Sang total hépariné,	Chimiluminescence	1 ml	A jeun	2h	24h à 2-8°C.	2j	160	24000
sang total EDTA		1 ml		1 mois à -20°C						
BIOCHIMIE		FOLATES PLASMATIQUES		Sérum, plasma hépariné			1 ml	2j à 2-8°C	2j	120
HEMATOLOGIE	FROTTIS SANGUIN	Voir recherche de cellules néoplasiques								0

BIOCHIMIE	FRUCTOSAMINES	Plasma EDTA	CERBA Colorimétrie	1 ml	Eviter l'hémolyse, centrifuger	12h	7 jours à 2-8°C	1j	124	18600
BIOCHIMIE	FSH (follicule stimuline hormone)	Sérum, plasma hépariné	Chimiluminescence	1 ml	A Jeun de 8h au moins. Renseignements cliniques, période du cycle utiles	24h	2 semaines à 2-8°C 6 mois à -20°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE		Sérum, plasma EDTA								
BIOCHIMIE	FT3	Voir T3 LIBRE								0
BIOCHIMIE	FT4	Voir T4 LIBRE								0
BIOCHIMIE	G6PDH (G6PD)	Sang total EDTA	Colorimétrie	1 ml	Prélèvement à effectuer à distance d'une transfusion sanguine et à distance d'une crise hémolytique.	<1h	+4°C si différé	1j	50	7500
BIOCHIMIE	GAMMA GT (GGTS)	Sérum	Colorimétrie enzymatique	1 ml	Eviter l'hémolyse	7j	7j à 2-8°C / 1 an à -20°C	1j	25	3750
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	GERMES OPPORTUNISTES (Cryptosporidies, Isospora, Cyclospora)	Selles	Coloration spécifique et microscopie	10 g	Pas d'exigences particulières	24h	4°C	2j	60	9000
BIOCHIMIE	GH	voir Hormone de croissance								0
BIOCHIMIE	GLYCEMIE A JEUN	Sang	Colorimétrie	1 ml	A jeun depuis 8 à 12h. Ne pas transmettre sur	1h	72h à 2-8°C	1j	10	1500

	Urines			conservateur Interactions médicamenteuses :	NA				
	LCR			Médicaments hyperglycémiant s (corticoïdes , glucocorticoïdes, estrogènes, diurétiques, inhibiteurs calciques, clonidine, ! stimulants, hormones thyroïdiennes)	2h	3j à 4-8°C (LCR)			
	liquide épanchement			Médicaments hypoglycémiant s (sulfamidés hypoglycémiant s, aspirine, alcool, perhexiline, IMAO, quinine, disopyramide antibiotiques) carbone (200 à 300 g/24h).	NA				

BIOCHIMIE	GLYCEMIE POST PRANDIALE	Plasma sur fluorure de sodium/oxalate	Colorimétrie Enzymatique	1 ml	<p>90 à 120 min après un repas. A jeun (8-12h), au repos en position semi assise. Les 3j précédant le test, l'activité physique et l'alimentation doivent être normales (alimentation normale en hydrates de carbone (200 à 300 g/24h). Interactions médicamenteuses :</p> <p>Médicaments hyperglycémiant s (corticoïdes , glucocorticoïdes, estrogènes, diurétiques, inhibiteurs calciques, clonidine, stimulants, hormones thyroïdiennes)</p>	1h	72h à 2-8°C	7j	10	1500
-----------	--------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	------	--	----	-------------	----	----	------

					Médicaments hypoglycémiant s (sulfamidés hypoglycémiant s, aspirine, alcool, perhexiline, IMAO, quinine, disopyramide antibiotiques) carbone (200 à 300 g/24h).					
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	GONOCOQUE (recherche de Neisseria Gonorrhoeae)	Prélèvement urétral	PCR	1 écouvillon	Milieu de transport à se procurer au CPC.	14j	90j à -20°C	7j	150	22500
		Prélèvement cervico-vaginal		1 écouvillon						
		Urine du 1er jet		1ml						
HEMATOLOGIE	GOUTTE EPAISSE	Voir paludisme ou microfilaire								0
HEMATOLOGIE	GROUPE SANGUIN (ABO-RH)	Sang total EDTA	Hémagglutination sur plaque, précipitation en gel	4,5 ml	Renseigner en cas de transfusion sanguine datant de moins de 3 mois.	24h	6j à 2-8°C	1j	35	5250

BIOCHIMIE	HAPTOGLOBINE	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	72h	3 mois à 2-8°C	1j	125	18750
BIOCHIMIE	HCG GROSSESSE (HCG totale)	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Préciser le nombre de semaines d'aménorrhée.	24h	7j à 2-8°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	HCG	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Renseignement cliniques, utiles : date des dernières règles et degré d'urgence.	24h	7j à 2-8°C	1j	100	15000
HEMATOLOGIE	HEMATOCRITE	Sang total EDTA	Impédancémétrie	2 ml	Pas d'exigences particulières	8h	24h à 2-8°C	1j	10	1500
BIOCHIMIE	HEMOGLOBINE (quantification des fractions)	Sang total EDTA	Electrophorèse capillaire	1 ml	Avant toute transfusion sanguine ou 3 mois après une transfusion.	24h	8j à 2-4°C	2j	60	9000
BIOCHIMIE	HEMOGLOBINE A1C (glycosylée)	Sang total EDTA	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	3j	7j à 4-8°C. Au-delà -20°C	2j	60	9000
HEMATOLOGIE	HEMOPARASITE	Voir Paludisme ou Microfilaire								0
SEROLOGIE	HEPATITE A (sérologie IgM)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70	10500
SEROLOGIE	HEPATITE B (Ac anti-HBc totaux)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70	10500

SEROLOGIE	HEPATITE B (Ag HBs)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Signaler si vaccination contre le VHB dans le mois précédent, éviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70	10500
SEROLOGIE	HEPATITE B (Ac Anti-HBs)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70	10500
SEROLOGIE	HEPATITE B (Ac anti-HBc, IgM)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70	10500
SEROLOGIE	HEPATITE B (Ac Anti-HBe)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70	10500
SEROLOGIE	HEPATITE B (Ag HBe)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70	10500
SEROLOGIE	HEPATITE B (quantification de l'AgHBs)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Signaler si vaccination contre le VHB dans le mois précédent, éviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	7 j	220	33000
SEROLOGIE	HEPATITE C (sérologie : Ac anti-HCV)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70	10500
BIOCHIMIE	HEROINES (depistage)	Urines	CERBA KIMS	5 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur.	24h	24h à +4°C. Au-delà -20°C	7J	268	40200

BIOCHIMIE	HEROINES et OPIACEES (dépistage, identification, dosage)	Sang total	CERBA LC-MS-MS	2 ml	Tube sans gel de séparation, EDTA (violet) ou héparinate (vert) Pas de tube sec (bouchon rouge). Congeler dans les 2h.	24h	2-8°C	10j	268	40200
BIOCHIMIE	HEROINES et OPIACEES (identification)	Urines	CERBA LC-MS-MS	5 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur.	24h	24h à +4°C. Au-delà -20°C	10J	268	40200
SEROLOGIE	HERPES (IgG HSV1 & IgG HSV2)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	10j	138	20700
VIROLOGIE	Herpes Simplex virus (HSV) : PCR HSV 1 & 2	Sang total	CERBA PCR en temps réel	5 ml	Pas d'exigences particulières	24h	refrigéré	7 j	453	67950
		Prélèvement cutanée		ecouvillon			refrigéré en milieu de transport viral			
		Bopsie		specimen			refrigéré en milieu de transport viral			
		Plasma EDTA		2 ml		24h	refrigéré			
		LCR		0,5 ml		24h	refrigéré			
SEROLOGIE	HIV (Ag P24)	Plasma EDTA, sérum	CERBA (chimiluminescence)	2 ml	Prévoir un tube supplémentaire pour toute	24h	7j à 2-8°C	10j	159	23850

					sérologie V.I.H, quand elle est associée à un autre examen. En cas de positivité, un test de neutralisation sera réalisé.					
HEMATOLOGIE	HLA B27 (antigène)	Sang total EDTA	CERBA - Cytométrie de flux	5 ml	Coordonnées du médecin et attestation de consultation certifiant que le médecin a recueilli le consentement du patient. Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Prélever mardi ou jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 6h au CPC.	24h	Température ambiante	7j	250	37500
HEMATOLOGIE	HLA B27 (génotypage)	Sang total EDTA	CERBA - PCR temps réel	5 ml	Joindre la fiche de "prédisposition génétique et pharmacogénétique" + copie du consentement + attestation	24h	Température ambiante	7j	261	39150

					<p>médicale de consultation. Ne pas centrifuger, ne pas congeler, Prélever mardi ou jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 6h au CPC.</p>					
HEMATOLOGIE	HLA CLASSE I (A et B)	Sang total EDTA	CERBA - PCR + Hybridation	5 ml	<p>Joindre la fiche de "prédisposition génétique et pharmacogénétique" + copie du consentement + attestation médicale de consultation. Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Prélever mardi et jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC.</p>	24h	Température ambiante	7j	496	74400

HEMATOLOGIE	HLA CLASSE II (DR et DQ)	Sang total EDTA	CERBA - PCR + Hybridation	5 ml	Joindre la fiche de "prédisposition génétique et pharmacogénétique" + copie du consentement + attestation médicale de consultation. Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Prélever mardi et jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC.	24h	Température ambiante	7j	952	142800
HEMATOLOGIE	HLA-B5701 (géotypage)	Sang total EDTA	CERBA - PCR temps réel	5 ml	Joindre la fiche de "prédisposition génétique et pharmacogénétique" + copie du consentement + attestation médicale de consultation. Dans le cadre d'histocompatibilité, compléter par un typage allélique. Ne pas	24h	Température ambiante	7j	706	105900

					centrifuger, ne pas congeler. Prélever mardi et jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC.					
BIOCHIMIE	HOMOCYSTEINE	plasma, serum, LCR	CERBA LC-MS-MS	1 ml	pour échantillon de sang, séparer rapidement du culot globulaire	<1h	moins 20 °C	7j	319	47850
BIOCHIMIE	HORMONE ANTI-MULLERIENNE (HAM)	sérum	ELFA	1 ml	Pas d'exigence particulière	Acheminer rapidement au laboratoire	6 mois à -20°C	1j	325	48750
BIOCHIMIE	HORMONE ANTIDIURETIQUE	Voir ADH								0
BIOCHIMIE	HORMONE DE CROISSANCE (GH)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	En cas d'épreuve (stimulation, freination), indiquer la nature du produit administré.	8h	-20°C	7j	223	33450
BIOCHIMIE	HORMONE LUTEALE	Voir LH								
SEROLOGIE	Hydatidose Dépistage (1/2ème détermination)	Sérum	Cerba (Enzymo-immuno-analyse + hémagglutination indirecte)	1 mL	Pas d'exigence particulière	24h	7j à 2-8°C	7j	218	32700

BIOCHIMIE	HYPERGLYCEMIE PROVOQUEE PAR VOIE ORALE	Plasma sur fluorure de sodium/oxalate	colorimétrie	7* 1ml	Interactions médicamenteuses : Médicaments hyperglycémiant s (corticoïdes, glucocorticoïdes, estrogènes, diurétiques, inhibiteurs calciques, clonidine, stimulants, hormones thyroïdiennes) Médicaments hypoglycémiant s (sulfamides hypoglycémiant s, aspirine, alcool, perhexiline, IMAO, quinie, disopyramide antibiotiques)	1h	72h à 2-8°C	1j	60	9000
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	Identification bactérienne et fongique	Colonie ou souche bactérienne et fongique	Spectrométrie de Masse de type MALDITOF	NA	Souche pure sur milieu de culture ou dans milieu de conservation	NA	NA	1j	30	4500

BIOCHIMIE	IgE SPECIFIQUES (pneumallergènes)	Sérum	CERBA - Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	108	16200
BIOCHIMIE	IgE SPECIFIQUES (trophallergènes)	Sérum	CERBA - Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	321	48150
BIOCHIMIE	IgE SPECIFIQUES IGFI (somatomédine)	Sérum	CERBA - Chimiluminescence	1 ml	Eviter l'hémolyse. Centrifuger rapidement le prélèvement en cas de dosage différé et décanter le sérum. Indiquer l'âge du patient	4h	-20°C.	1j	184	27600
BIOCHIMIE	IgE SPECIFIQUES TOTALES (pneumallergènes trophallergènes)	Sérum	CERBA - Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	429	64350
BIOCHIMIE	IMMUNO-GLOBULINES IgA	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	8 mois	8 mois à 2-8°C. 8 mois à -20°C	1j	70	10500
BIOCHIMIE	IMMUNO-GLOBULINES IgE	Sérum, plasma	CERBA - Enzymatique et Immunoenzymatique	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	7j à 4-8°C	1j	70	10500
BIOCHIMIE	IMMUNO-GLOBULINES IgG	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	4 mois	8 mois 2-8°C. 8 mois à -20°C	1j	40	6000
BIOCHIMIE	IMMUNO-GLOBULINES IgM	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	2 mois	4 mois à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	40	6000

HEMATOLOGIE	IMMUNOPHENOTYPAGE	Sang total EDTA + 2 frottis de sang	CERBA cytométrie en flux	5 ml	Prélever mardi et jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 6h au CPC.	envoi immédiat		14j	735	110250
BIOCHIMIE	INHIBINE B	Sérum	Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Prélever au 3ème ou 4ème jour du cycle chez la femme.	24h	-20°C	7j	234	35100
HEMATOLOGIE	INR	Voir TP/INR								0
BIOCHIMIE	INSULINE Totale	Plasma EDTA	CERBA - Chimiluminescence	2 ml	Prélèvement à jeun, sauf pour les tests d'exploration de la fonction pancréatique. Préciser le temps de prélèvement. La centrifugation et la congélation doivent être réalisées dans les 30 minutes suivant le prélèvement UNIQUEMENT s'il s'agit de dosage dans le cadre de calcul d'indice de résistance à l'Insuline (Quicky	24h	-20°C	1j	224	33600

					et/ou HOMA). Autrement, le prélèvement est stable 4 heures à température ambiante. Proscrire les plasma hémolysés (interférence analytique)					
BIOCHIMIE	INSULINE LIBRE	Plasma EDTA	CERBA - Chimiluminescence	3 ml	Le dosage d'insuline libre ne peut s'interpréter de façon isolée et nécessite un rapport avec le dosage de l'insuline "totale" Si la prescription médicale mentionne insuline libre, il convient de demander les 2 dosages d'insuline: insuline et insuline libre La centrifugation et la congélation doivent être réalisées dans	24h	-20°C	7j	214	32100

					les 30 minutes suivant le prélèvement UNIQUEMENT s'il s'agit d'une demande parallèle d'un calcul d'indice de résistance à l'Insuline (Quicky et/ou HOMA). Autrement, le prélèvement est stable 4 heures à température ambiante. Proscrire les plasma hémolysés (interférence analytique)					
BIOCHIMIE	IONOGRAMME	Voir ELECTROLYTES								0
BIOCHIMIE	ISOELECTRO-FOCALISATION	Sérum + LCR	CERBA	1 ml + 1 ml	Cet examen comprend le calcul de l'index IgG, volumes obligatoires. Joindre la fiche "Onco-hématologie" et le compte-rendu de la NFS.	24h	2-8°C	10j	540	81000

					Ne pas centrifuger, ne pas congeler, Prélever mardi et jeudi, transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC. Cette recherche est effectuée préférentiellement sur le sang, un prélèvement médullaire n'est pas nécessaire.					
HEMATOLOGIE	JAK 2 (recherche de la mutation V617F)	Sang total EDTA	CERBA - PCR	2x5 ml	Joindre impérativement la feuille de demande Génétique moléculaire onco-hématologique. Prélever le jour de l'envoi des échantillons et achemine le prélèvement à 6 h au plus tard	24h	température ambiante	10j	1766	264900
BIOCHIMIE		Sérum,	Cinétique, spectrophotométrie	1 ml	Absence d'hémolyse	4h	6 semaines à -20°C	1j	30	4500

	LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	plasma					4j à 2-8°C.			
BIOCHIMIE	LCR BIOCHIMIE (glucose, protéines, chlore)	LCR	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	Transmission immédiate au laboratoire	3j à 4-8°C (Glu) 6j à 4-8°C (Prot)	1j	40	6000
BIOCHIMIE	LH(Hormone Lutéinisante)	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Renseignements cliniques utiles (période du cycle, etc.)	24h	14j à 2-8°C / -20°C pendant 6 mois	1j	100	15000
BIOCHIMIE	LIPASE	Sérum, plasma hépariné	Cinétique enzymatique	1 ml	Pas d'exigences particulières	7j	7j à 4-8°C. ou -20°C pendant 1 an (sérum) ou 2 mois (plasma)	1j	30	4500
		Articulaire	Spectrophotométrie	1 ml		<2h	2-8°C		50	7500
		Ascite		1 ml						
BIOCHIMIE	LIQUIDE DE PONCTION (biochimie)	Céphalo-rachidien (LCR)	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	Transmission immédiate au laboratoire	2-8°C	1j	50	7500
		Péricardique	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	<2h	2-8°C	1j	50	7500
		Pleural	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	<2h	2-8°C	1j	50	7500
		urines	Spectrophotométrie	1ml	Urine sans conservateur. vider la vessie	/	24h à 2-8°C	1j	50	7500

					avant le recueil, refermer le flacon entre chaque miction. Contenant stérile.					
BIOCHIMIE	LITHIUM	Erythrocytaire: sang total EDTA	CERBA Spectro d'absorption atomique	2 ml	EDTA impératif	Transmission immédiate au laboratoire	2-8 °C	7j	20	3000
		Sérique: sérum	CERBA Spectro d'absorption atomique	2 ml	avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Ne pas prélever sur tube héparinate de lithium	Transmission immédiate au laboratoire	2-8°C		20	3000
BIOCHIMIE	MICRO-ALBUMINURIE	Urines des 24h	Immunoturbidimétrie	totalité des urines de 24h	Urine sans conservateur. vider la vessie avant le recueil, refermer le flacon entre chaque miction. Contenant stérile.	Acheminer au laboratoire dès que le recueil effectué	24h à température ambiante	1j	78	11700
HEMATOLOGIE	MICROFILAIRES (microfilariémie)	Sang total EDTA	Goutte épaisse calibrée	4,5 ml	Prélèvement diurne ou nocturne en fonction de la microfilarie recherchée. Bain	24h	Température ambiante	2j	30	4500

					de soleil pour un prélèvement diurne.					
HEMATOLOGIE	MICROFILAIRES (recherche)	Sang total EDTA	Microscopie	4,5 ml	Prélèvement diurne ou nocturne en fonction de la microfilaire recherchée. Bain de soleil pour un prélèvement diurne.	24h	Température ambiante	1j	25	3750
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	MICROFILAIRES (SKIN - SNIP)	Biopsie de peau	Microscopie	NA	Bain de soleil. Déposer les biopsies dans de l'eau physiologique immédiatement après le prélèvement	Température ambiante	24h	1j	20	3000
SEROLOGIE	MNI test (AC HETEROPHILES)	Sérum	Agglutination	1 ml	Voir EBV	24h	2-8°C	7j	10	1500
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	MYCOLOGIE (recherche de dermatophytes, levures, aspergillus et autres champignons)	Cuir cheveu liquides biologiques Pus Squames (peau et ongles)	Examen macroscopique, examen microscopique, culture et antifongogramme (si isolement de germe)	quantité suffisante	Indiquer l'origine du prélèvement. En dehors de toute antifongothérapie ou 3 mois après traitement antibiotique	24h	Température ambiante	21j	70	10500

SEROLOGIE	MYCOPLASMA PNEUMONIAE (sérologie IgG +IgM)	sérum	CERBA (chimiluminescence)	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	360	54000
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	MYCOPLASME URO-GENITAL	prélèvement cervico-vaginal,	Culture	/	La mise en culture doit se faire sans délai.	10 j	2-8°C	5j	60	9000
		prélèvement urétral								
HEMATOLOGIE	MYELOGRAMME	/	/	5 lames minimum	/	24h	Température ambiante	2j	100	15000
HEMATOLOGIE	NUMERATION FORMULE SANGUINE (NFS)	Sang total EDTA	cytométrie de flux, photométrie et impédancemétrie	4,5 ml	Absence de caillot. Renseignements cliniques utiles.	24h	Température ambiante	1j	30	4500
BIOCHIMIE	OESTRADIOL	Serum	electrochimiluminescence	1 ml	Renseignements cliniques utiles ; DDR.	24h	2j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	OSMOLALITE	Urines	Cryoscopie	5 ml	Urines de 24h non acidifiées/urines prélevées au hasard/urines prélevées après 15h de restriction hydrique.	24h	2-8°C	7j	110	16500
BIOCHIMIE	OSMOLALITE	Plasma hépariné	Cryoscopie	1 ml	/		2-8°C	7j	110	16500
HEMATOLOGIE	PALUDISME	Sang total EDTA	Goutte épaisse	1 ml	Renseignements cliniques utiles	24h	72h à 2-8°C	1j	25	3750

BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	PARASITES URINAIRES (recherche)	Urine	Microscopie	10 ml	Prélèvement après un effort physique (marche)	24h	24h à 2-8°C	1j	30	4500
	PARASITOLOGIE DES SELLES (KOAP)	Selles fraîches	Méthode d'enrichissement et microscopie	10 g	Eviter l'utilisation de laxatifs les jours avant prélèvement, renseignements cliniques utiles.	30 min	Température ambiante moins de 30 min après le prélèvement	1j	50	7500
BIOCHIMIE	PARATHORMONE INTACTE	Serum	chimiluminescence, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Prélèvement le matin et à jeun.	6h	2j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	245	36750
VIROLOGIE	Parvovirus B19: PCR Parvo-B19	LCR	CERBA - PCR en temps réel	2 ml	Pas d'exigences particulières	24h	Refrigéré (2-8°C)	10j	735	110250
		Moelle EDTA		2 ml						
		Sang total EDTA		10 ml						
		Plasma		2 x 1,8 ml						
BIOCHIMIE	PEPTIDE C	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	4h	3j à 4-8°C 30j à -20°C	1j	156	23400
Urine	5 ml									
BIOCHIMIE	pH urines	Voir Chimie urinaire								0
HEMATOLOGIE	PHENOTYPE RHESUS	Sang total EDTA	Hémagglutination sur plaque,	2 ml	Renseigner en cas de transfusion sanguine datant de moins de 3 mois	24h	6j à 2-8°C	1j	30	4500
HEMATOLOGIE			gel filtration							

BIOCHIMIE	PHOSPHATASE ACIDE PROSTATIQUE (PAC)	Sérum	Cinétique enzymatique	1 ml	Séparer rapidement le sérum du caillot	8j	8j à 2-8°C. 4 mois à -20°C	1j	25	3750
BIOCHIMIE	PHOSPHATASE ALCALINE (PAL)	Sérum ou Plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	A jeun environ 3h	7j	7j à 2-8°C. 2 mois à -20°C	1j	25	3750
VIROLOGIE	Polyomavirus BK: PCR BK Virus (Détection et quantification) 19	LCR	CERBA – PCR en temps réel	2 ml	Pas d'exigences particulières	24h	Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger le sang total à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le plasma et acheminer au CPC congelé à -20 °C. LCR, Urines et biopsies à acheminer congelés si délai > à 24 h	10j	1237	185550
		Sang Total EDTA		2 ml		24h				
		Urines		10 ml		24h				
		Biopsies		NA		24h				
		Plasma/sérum		2 x 1,8 ml		24h				
BIOCHIMIE	PROCALCITONINE	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Acheminer rapidement au laboratoire	4h	moins 20 °C	1j	215	32250

		hépariné ou EDTA								
BIOCHIMIE	PROGESTERONE	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Prélèvement de préférence le matin, entre 2e et 3e jour du cycle pour les femmes, au repos et non stressé.	24h	5j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	PROGESTERONE 17 OH	Plasma, sérum	CERBA - Radioimmunoanalyse	1 ml	Prélèvement de préférence le matin, entre 2e et 3e jour du cycle pour les femmes, au repos et non stressé.	24h	2-8°C	7j	191	28650
BIOCHIMIE	PROLACTINE	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Radioimmunoanalyse, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Prélèvement à jeun, entre 8 et 12h au repos et non stressé. En début de cycle chez la femme. Si femme cyclée, prélever 3, 4, 5ème jour du cycle. Patient doit au repos au moins 20 min avant la prise de sang. NB:	24h	7j à 2 et 8°C. 6 mois à -20°C	1j	100	15000

					Renseignements cliniques et période du cycle utiles.					
HEMATOLOGIE	PROTEINE C (dosage fonctionnel et immunologique)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA –Colorimétrie enzymoimmuno-analyse	2x1 ml	<p>A effectuer de préférence au moins 1 mois après l'arrêt d'l éventuel traitement AVK. Respect des conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase. Dosage immunologique systématique uniquement si dosage fonctionnel ! 80%. Dosage difficilement interprétable si grossesse ou traitement oestroprogestatif . Respect des conditions de</p>	4h	-20°C	7j	83	12450

					prélèvement pour les examens d'hémostase. Interactions médicamenteuses: Dabigatran (Padaxal), Rivaroxaban (Xarelto).						
BIOCHIMIE	PROTEINE C REACTIVE	Voir CRP									0
HEMATOLOGIE	PROTEINES (dosage fonctionnel)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA - Chronométrie	2x1 ml	A effectuer de préférence au moins 1 mois après l'arrêt d'éventuel traitement AVK. Respect des conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase. Dosage difficilement interprétable si grossesse ou traitement oestroprogestatif.	4h	-20°C	7j	83	12450	

HEMATOLOGIE	PROTEINES (dosage immunologique protéine S libre antigène)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA - Immunoturbidimétrie	2x1 ml	A effectuer de préférence au moins 1 mois après l'arrêt d'l éventuel traitement AVK. Respect des conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase. Dosage immunologique systématique uniquement si dosage fonctionnel ! 80%. Dosage difficilement interprétable si grossesse ou traitement oestroprogestatif . Respect des conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase.	4h	-20°C	7j	83	12450
BIOCHIMIE	PROTEINES	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	6j	4 semaines à 4-8°C. 1 an à -20°C	1j	10	1500

BIOCHIMIE	PROTEINES	Urines	Turbidimétrie	1 ml	Urines sans conservateur. Pour les urines de 24h : vider la vessie avant le recueil; refermer le flacon entre chaque miction, conserver les urines au réfrigérateur.	<4h	7j à 2-8°C. 1 mois à -20°C	1j	10	1500
BIOCHIMIE	PROTEINES	LCR	Turbidimétrie	1 ml	Prélever avant l'administration de fluorescéine	1j	6j à 2-8°C. 1 an à -20°C	1j	10	1500
BIOCHIMIE	PSA (libre)	Sérum	Chimiluminésence, électrochimiluminésence (sandwich)	1 ml	Pas de manipulation prostatique avant prélèvement (TR, endoscopie trans urétrale, biopsie prostatique). NB: Le dosage de la PSA totale sera systématiquement réalisé pour le calcul du rapport PSA total/PSA libre.	8h	5j à 2-8°C. 12 semaines à -20°C	1j	100	15000

BIOCHIMIE	PSA (total)	Sérum	Chimiluminésence, électrochimiluminésence (sandwich)	1 ml	Pas de manipulation prostatique avant prélèvement (TR, endoscopie trans urétrale, biopsie prostatique)	24h	5j à 2-8°C. 24 semaines à -20°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	PYRUVATE KINASE	sang total EDTA	Technique enzymatique	1 ml	A effectuer en dehors d'une transfusion (<3mois) et d'une hémolyse: la réticulocytose est un élément important à prendre en compte dans l'interprétation du dosage (résultat faussement normal ou augmenté). Chez les sujets présentant une diminution de la quantité d'hémoglobine par globule rouge ou hypochromie	3h	2-8°C	7j	92	13800

					(thalassémie, carence martiale), l'activité enzymatique peut être artificiellement augmentée.					
BIOCHIMIE	QUANTIFERON	Sang total hepariné	CERBA Enzymo immunoanalyse	2 ml *4	Prélever 2 tubes 4 mL héparinate de lithium ou héparinate de sodium sans gel. A conserver à 2-8°C. Prélever le jour de l'envoi de l'échantillon	acheminer immédiatement au laboratoire	2-8°C	1j	825	123750
HEMATOLOGIE	RAI (recherche d'anticorps irréguliers)	Voir Anticorps irréguliers								0
BIOCHIMIE	RENINE	Plasma EDTA	CERBA Chimituminescence	1 ml	Centrifuger et congeler immédiatement. La rénine doit être prélevée en même temps que l'aldostérone. Positions à préciser : -	4h	moins 20°C	7j	294	44100

					Couchée : patient(e) allongé(e) depuis au moins 30 minutes - Debout : après déambulation depuis au moins 30 minutes - Position assise : depuis au moins 15 minutes					
BIOCHIMIE	RESERVE ALCALINE	Voir bicarbonates								0
HEMATOLOGIE	RESISTANCE A LA PROTEINE C ACTIVEE	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA chronométrie	2 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	moins 20 °C	7j	200	30000
HEMATOLOGIE	RETICULOCYTES	Sang total EDTA	fluorocytométrie de flux	2 ml	Absence de caillot. Renseignements cliniques utiles.	24h	température ambiante	1j	10	1500

BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	ROTAVIRUS (recherche directe)	Selles fraîches	Immuno-chromatographie	10 g	Collecte des selles dès l'apparition des symptômes.	6h	72h à 2-8°C. et 10 ans à -20°C	1j	60	9000
SEROLOGIE	RUBEOLE (sérologie, IgG + IgM)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	24 h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	60	9000
SEROLOGIE	RUBEOLE (sérologie, IgG)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	24 h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	30	4500
SEROLOGIE	RUBEOLE (sérologie, IgM)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	30	4500
SEROLOGIE	SANG DANS LES SELLES	Selles fraîches	Immuno-chromatographie	10g	repas riche en fibres pendant 3 jours	6h	température ambiante	1j	15	2250
BIOCHIMIE	SANG DANS LES URINES	Urines	Bandelette réactive	5 ml	Recueil d'urines dans un pot ou flacon propre. Transmettre l'échantillon au laboratoire de préférence le matin de l'émission de l'urine	24h	24h à température ambiante	1j	10	1500
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	SCHISTOSOMES (recherche)	Voir parasites urinaires								0

MYCOLOGIE										
SEROLOGIE	SCHISTOSOMIASE	Sérum	Hémagglutination indirecte	1 ml	Pas d'exigences particulières	24 h	72h à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	30	4500
HEMATOLOGIE	SCHIZOCYTES (recherche)	Sang total EDTA	Microscopie du frottis coloré au May Grunwald Giemsa	2 ml	Pas d'exigences particulières	! 24h	<24h à température ambiante	1j	10	1500
BIOCHIMIE	SELS ET PIGMENTS BILIAIRES	Urines	Bandelette réactive	10 ml	Pas d'exigences particulières	2j	2j à température ambiante	1j	5	750
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE	Sérogroupeage bactérien	Colonie ou souche bactérienne	agglutination des immun sérums	NA	Souche pure sur milieux de culture ou dans milieu de conservation	NA	NA	1j	30	4500
BIOCHIMIE	SEROTONINE	Sang total hépariné	CERBA HPLC	2 ml	Pendant les 2j précédant le dosage, éviter la consommation de fruits secs, bananes, chocolat, agrumes. Utiliser des tubes sans gel séparateur	24h	-20°C	7j	303	45450
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE -	Sérotypage bactérien	Colonie ou souche bactérienne	agglutination des immun sérums	NA	Souche pure sur milieux de culture ou dans	NA	NA	1j	30	4500

MYCOLOGIE					milieu de conservation					
BIOCHIMIE	SGPT/SGOT (transaminases)	Sérum, plasma hépariné	Cinétique enzymatique	1 ml	Eviter l'hémolyse, séparer rapidement le sérum ou plasma du caillot.	3j	7j à 4-8°C./ Au-delà - 20°C	1j	45	6750
BIOCHIMIE	SPERME	Voir Biochimie du sperme								0
SEROLOGIE	SUIVI HEPATITE B CHRONIQUE (Ag HBs, AgHBe, Ac Anti-HBe)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà - 20°C	1j	210	31500
SEROLOGIE	SYPHILIS (TPHA-VDRL)	Sérum	Chimiluminescence, méthode manuelle semi-quantitative	1 ml	En cas de dépistage positif, un titrage sera systématiquement effectué.	72h	≤7j à 2-8°C	1j	40	6000
BIOCHIMIE	T3 LIBRE	Plasma, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles	24h	6j à 2-8°C. / 1 mois à - 20°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	T3 TOTALE (tri-iodothyronine)	Plasma hépariné ou EDTA, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles.	24h	6j à 2-8°C. 1 mois à - 20°C	1j	100	15000

		Urines des 24h	CERBA Chimiluminescence	10 ml	Indiquer la diurèse. Renseignements clinique et traitement en cours utiles. Vider la vessie avant le recueil, refermer le flacon entre chaque miction et conserver les urines au réfrigérateur.	24h	2-8°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	T4 LIBRE (thyroxine)	Plasma, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles.	24h	7j à 2-8°C./ 30j à -20°C .	1j	100	15000
BIOCHIMIE	T4 TOTALE (thyroxine)	Plasma, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles.	24h	6j à 2-8°C./ 30j à -20°C .	1j	100	15000
BIOCHIMIE	TACROLIMUS	Sang total EDTA	CERBA LC-MS-MS	2 ml	Température ambiante ou réfrigérée pendant 1 semaine. Au-delà, congeler à -20°C	24h	12 mois à -70°C	7 j	158	23700
HEMATOLOGIE	TAUX DE PROTHROMBINE (TP/INR)	Plasma citraté pauvre en plaquettes	Chronométrie	4,5 ml	Prélever entre 2 prises si traitement. Renseignements	24 h à température ambiante	2 semaines à -20°C.	1j	25	3750

					: cliniques, traitement (AVK, HBPM, héparine), heure de prise et dose.					
HEMATOLOGIE	TEMPS CEPHALINE-ACTIVE (TCA)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	Chronométrie	4,5 ml	Prélever entre 2 prises si traitement. Renseignements : cliniques, traitement (AVK, HBPM, héparine), heure de prise et dose.	4h à température ambiante	15 jours à -20°C	1j	25	3750
HEMATOLOGIE	TEMPS DE SAIGNEMENT	Incision 3 points	Ivy incision	Non applicable	A réaliser au laboratoire	Non applicable	Non applicable	1j	10	1500
HEMATOLOGIE	TEMPS DE THROMBINE	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	Chronométrie	4,5 ml	Respect des conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase (voir en début de catalogue).	4h	-20°C	1j	25	3750
SEROLOGIE	TEST DE GROSSESSE	Urines, plasma, sérum	Immuno-chromatographie	1 ml	Préciser le nombre de semaines présumées d'aménorrhée.	24h	7j à 2-8°C	1j	30	4500
HEMATOLOGIE	TEST DIRECT A L'ANTIGLOBULINE	Voir Coombs direct								0

BIOCHIMIE	THYROGLOBULINE	Liquide de rinçage d'aiguille de cytoponction, sérum	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Rincer au sérum physiologique (1 ml) l'aiguille de cytoponction ganglionnaire et recueillir le liquide de rinçage dans un tube à hémolyse. Indiquer l'endroit de la cytoponction et joindre le compte-rendu échographique.	24h	3j à 4-8°C	1j	141	21150
SEROLOGIE	TOXOPLASMOSE (avidité des IgG)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml		24h	5j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	60	9000
SEROLOGIE	TOXOPLASMOSE (sérologie IgG +IgM)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Eviter les échantillons hémolysés, lipémiques, ictériques	24h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	60	9000
SEROLOGIE	TPHA/VDRL	Voir Syphilis								0
BIOCHIMIE	TRANSAMINASES	Voir SGOT/SGPT								0
BIOCHIMIE	TRANSFERRINE	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	A jeun	4j	7j à 2-8°C	1j	40	6000
BIOCHIMIE	TRIGLYCERIDES	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie enzymatique	4 ml	A jeun. Prélèvement non hémolysé, sans ictère	2j	10j à 4°C./ 3 mois à -20°C	1j	20	3000

BIOCHIMIE	TROPONINE I	Plasma hépariné	Immunoenzymatique, électrochimiluminescence (sandwich)	4 ml	Pas d'exigences particulières	2h	10 mois à -20°C	1j	80	12000
HEMATOLOGIE	TRYPANOSOMIASE (Trypanosoma cruzi)	Sérum	CERBA Enzymoimmunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	30j	495	74250
BIOCHIMIE	TRYPTASE	sérum	Enzymo immunoanalyse	1 ml	en cas de choc anaphylactique , prélever entre 10 et 30 min puis entre 1h30 et 3h après le choc	4h	moins 20°C	7j	320	48000
BIOCHIMIE	TSH	Plasma, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles.	24h	7j à 2-8°C./ 1 mois à -20°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	TSH ultrasensible	Sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles.	24h	7j à 2-8°C./ 1 mois à -20°C	1j	100	15000
BIOCHIMIE	UREE	Sérum, plasma hépariné	Cinétique enzymatique	1 ml	A jeun depuis 8 à 12h sauf urgence signalée	7j	7j à 2-8°C./ 1 an à -20°C	1j	10	1500
BIOCHIMIE		Urines des 24h	Cinétique enzymatique	Urines de 24h	Protocole de recueil des urines de 24h	2j	7j à 2-8°C./ 1 mois à -20°C.	1j	10	1500
BACTERIOLOGIE - PARASITOLOGIE -	UROCULTURE	Voir ECB urines (ECBU)								0

MYCOLOGIE										
VIROLOGIE	Virus de la Rage : Anticorps AntiRabique (Ac Rage) pour Contrôle d'immunité	Sang total tube sec	CERBA - Immunoenzymatique	10 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	30j	138	20700
		Serum strict		2 x 1,8 ml	Pas d'exigences particulières	24h	Refrigeré (2-8°C)			
VIROLOGIE	Virus de l'Hépatite B (VHB) :CHARGE VIRALE VHB (CV VHB ou ADN-VHB)	Sang total EDTA	PCR en temps réel	10 ml	Pas d'exigences particulières	4 heures	Transport entre 2- 25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le plasma et acheminer au CPC congelé à - 20 °C	10 j	304	45600
		Plasma EDTA	PCR en temps réel	2 x 1,8 ml	Pas d'exigences particulières	4 heures	Le plasma est acheminé au CPC congelé à - 20 °C			

VIROLOGIE	Virus de l'Hépatite C (VHC) : CHARGE VIRALE VHC (CV VHC, ARN-VHC)	Sang total EDTA	RT PCR en temps réel	10 ml	Pas d'exigences particulières	4h	Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le plasma et acheminer au CPC congelé à -20 °C	10 j	420	63000
		Plasma EDTA	RT PCR en temps réel	2 x 1,8 ml			le plasma et acheminer au CPC congelé à -20 °C			
VIROLOGIE	Virus de l'Hépatite C (VHC) : Génotypage HEPATITE C	Sang total EDTA	RT PCR + Séquençage + Analyse phylogénétique	10 ml	Disposer d'un résultat patient de CV \geq 1000 UI/ml datant de moins de 3 mois.	4h	Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le	21j	634	95100

							plasma et acheminer au CPC congelé à -20 °C			
	Plasma EDTA			2 x 1,8 ml		4h	Le plasma est acheminé au CPC congelé à -20 °C			
VIROLOGIE	Virus de l'Hépatite C (VHC) : Test de Resistance aux Anti-Viraux du VHC	Plasma EDTA		2 x 1,8 ml	Disposer d'un résultat patient de CV ₂ 10000 UI/ml datant de moins de 1 mois. Merci de fournir les traitements suivis.	4h	Le plasma est acheminé au CPC congelé à -20 °C	21 j	207 6	311400
		Sang total EDTA		10 ml		4h	Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le plasma et acheminer au CPC			

							congelé à -20 °C			
VIROLOGIE	Virus de l'Hépatite Delta (VHD) : Sérologie VHD (Ac -VHD)	Sérum	Immunoenzymatique	1,8 ml	Pas d'exigences particulières	24h	Refrigéré (2-8°C)	10 j	150	22500
		Sang total EDTA		5 ml			Température ambiante			
VIROLOGIE	Virus de l'Hépatite Delta (VHD) : CHARGE VIRALE du VHD (CVD, ARN-VHD)	Sang total EDTA	RT PCR en temps réel	10 ml	Pas d'exigences particulières	4h	Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le plasma et acheminer au CPC congelé à -20 °C	21 j	490	73500
		Plasma		2 x 1,8 ml			Le plasma est acheminé au CPC congelé à -20 °C			

VIROLOGIE	Virus de l'Immunodéficienc ce humaine (VIH): CHARGE VIRALE VIH (CV VIH, ARN-VIH & CV)	Sang total EDTA	RT PCR en temps réel	5 ml	Pas d'exigences particulières	4h	Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le plasma et acheminer au CPC congelé à -20 °C	10 j	GRATUIT	0
		Plasma EDTA		1,8 ml			Le plasma est acheminé au CPC congelé à -20 °C	10 j		
VIROLOGIE	Virus de l'Immunodéficienc ce humaine (VIH): Test de Resistance aux anti rétroviraux du VIH (Geno-ARV)	Sang total EDTA	RT PCR + séquençage + analyse mutationnelle	10 ml	Disposer d'un résultat de CV≥1000 copies/ml datant de moins de 3 mois. Renseigner la fiche d'accompagne de l'échantillon	4h	Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le	21j	690	103500

							plasma et acheminer au CPC congelé à -20 °C			
		Plasma EDTA			4 ml		Le plasma est acheminé au CPC congelé à -20 °C			
VIROLOGIE	Virus du Papillome Humain (HPV): Recherche HPV-HR (HPV-HR)	Cellules cervicales	PCR en temps réel	NA	En dehors de la période de menstruations. Pas d'exigences particulières	24h	Conservation du specimen dans un milieu de transport viral (à se procurer au CPC). Acheminer le prélèvement au CPC à température ambiante dans les 24H, sinon congeler à -20°C et transporter comme tel.	10j	246	36900
		Cellules de la gorge	PCR en temps réel						246	36900
		cellules de la marge anale	PCR en temps réel		Pas d'exigences particulières			246	36900	

		Biopsie de condylomes	PCR en temps réel		Pas d'exigences particulières		Conservation dans de l'eau physiologique et acheminé au CPC dans les 24h	246	36900	
VIROLOGIE	Virus T-Lymphotrope Humain 1 et 2 (HTLV): PCR HTLV 1 & 2	LCR	CERBA -PCR en temps réel	3 ml	Pas d'exigences particulières	24h	Refrigeré (2-8°C)	10j	919	137850
		Biopsie	CERBA -PCR en temps réel	NA			refrigeré		919	137850
		Sang total EDTA	CERBA -PCR en temps réel	10 ml			Refrigeré (2-8°C)	10j	919	137850
VIROLOGIE	Virus Varicella Zona (VZV): PCR VZV	Sang total EDTA	CERBA -PCR en temps réel	5 ml	Pas d'exigences particulières	4h	Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le plasma et acheminer au CPC congelé à -20 °C	10 j	613	91950

		Biopsie et prélèvement Cutané	CERBA -PCR en temps réel	NA			Refrigeré (2-8°C)			
		Plasma EDTA	CERBA -PCR en temps réel	2 x 1,8 ml			Le plasma est acheminé au CPC congelé à -20 °C			
		LCR & Autres liquide de ponction(LBA)	CERBA -PCR en temps réel	2 x 1,8 ml			Refrigeré (2-8°C)			
BIOCHIMIE	VITAMINE A1	Plasma, sérum	CERBA HPLC	1 ml	A protéger de la lumière. Prélèvement à jeun, non hémolysé, non hyperlipidémique.	90 min	-20°C	8j	247	37050
BIOCHIMIE	VITAMINE B9	Voir Acide folique								0
BIOCHIMIE	VITAMINE B12	Sérum, plasma hépariné	Electrochimiluminescence (compétition)	1 ml	A protéger de la lumière	30 min	2j à 2-8°C. 2 mois à -20°C.	2j	100	15000
BIOCHIMIE	VITAMINE D TOTALE	Plasma hépariné ou EDTA, sérum	Spectrophotométrie, Electrochimiluminescence (compétition)	2 ml	A protéger de la lumière	8h	4j à 2-8°C. 24 semaines à -20°C	2j	100	15000
BIOCHIMIE	VITAMINE E	Plasma, sérum	CERBA - HPLC	1 ml	A jeun. Eviter les prélèvements hémolysés et	90 min	-20°C	10j	247	37050

					hyperlipidémiques Conserver à l'abri de la lumière.					
BIOCHIMIE	VITESSE DE SEDIMENTATION (vs)	Sang citraté	Technique de westergreen	5 ml	Pas d'exigences particulières	<4h	Non applicable	1j	10	1500
VIROLOGIE	Westernblot HIV (VHD) : Test de confirmatin	Sérum/Plasma	Immunoenzymatique	2 x 1,8 ml	Pas d'exigences particulières	24h	Refrigéré (2-8°C)	10 j	159	23850
		Sang total EDTA		2 x 1,8 ml			Température ambiante			
BIOCHIMIE	ZINC	Plasma, sérum	CERBA Spectrométrie d'absorption atomique	1 ml	Tube sans gel de séparation	12h	2 semaines à 4-8°C	7j	166	24900
		Urines des 24h		10 ml	Pas d'exigences particulières	7j	2-8°C	7j	166	24900
		Sperme		Noter le volume total de l'éjaculat.	Examen soumis à entente préalable. Recueil après un délai d'abstinence sexuelle de 3 à 5j.	24h	Centrifuger le sperme et congeler le surnageant à -20°C.	15j	389	58350
SEROLOGIE	5' NUCLEOTIDASE	Sérum	CERBA (Technique enzymatique)	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	95	14250

VACCINATIONS

VACCINATION	NOM DU VACCIN	PRIX PAR DOSE (Fcf)	PRECISIONS ET RAPPELS
Choléra	Shanchol	9 700	Dose initiale. Seconde dose après 2 semaines. Rappel tous les 2 ans
Diphtérie - Tétanos - Poliomyélite	Dultavax	7 100	A partir de 6 ans. Rappel tous les 10 ans
Diphtérie - Tétanos - Coqueluche - Poliomyélite	Tetraxim	10 700	A partir de 2 ans. Rappel tous les 10 ans
Diphtérie - Tétanos - Poliomyélite - Coqueluche - Haemophilus*	Pentaxim	17 600	A 15 mois Une dose après les vaccinations du PEV
Fièvre Jaune	Stamaril	9100	A partir de 7 mois. Une seule dose à vie.
Fièvre Typhoïde	Typhim Vi	8 600	Une dose à partir de 2 ans. Rappel tous les 3 ans
Grippe	Vaxigrip pédiatrique	4 600	Chaque année.
	Vaxigrip adulte	5 600	Chaque année.
Haemophilus*	Act-Hib	7 190	1 dose
Hépatite A	Avaxim	20 845	Dose initiale. Seconde dose après 6 mois. Rappel tous les 10 ans

VACCINATION	NOM DU VACCIN	PRIX PAR DOSE (Fcfa)	PRECISIONS ET RAPPELS
Hépatite B	Euvax, Engerix, Shanvac pédiatrique	3 900	1 dose initiale, 1 dose 1 mois après la dose initiale 1 dose 6 mois après la seconde dose
	Euvax, Engerix, Shanvac adulte	7 600	1 dose initiale, 1 dose 1 mois après la dose initiale, 1 dose 6 mois après la seconde dose
Méningite ACYW135	Menactra	29 000	1 dose à partir de 24 mois Protection à vie
Pneumonie à Pneumocoque	Synflorix	17 100	A partir de 2 ans. 2 doses espacées de 2 mois, 1 rappel 6 mois après la 2ème dose.
Rage	Verorab Vaccin	6 600	2 doses initiales, 1 dose 3j après les doses initiales, 1 dose 7j après la seconde dose.
Rougeole	Rouvax	5 400	A 9 mois. Relai pris avec le ROR à partir de 12 mois.
Rougeole - Oreillon - Rubéole (ROR)	Priorix	6 050	1 dose à 12 mois, 1 dose à 13 mois, 1 dose à 4 ans
Tétanos	Tetavax	2 400	1 dose initiale, à tout moment, 1 dose 1 mois après dose initiale, 1 dose 6 mois après la seconde dose, 1 dose 18 mois après,

			1 dose 30 mois après.
Sérum antitétanique	Tetanea	3 100	1 dose en cas d'exposition

Version Electronique

90

CPC

Annexe : volume de sang à prélever pour hémoculture en fonction du poids du patient

Poids de l'enfant (Kg)	Volumés de sang (ml)						Volume total de sang à cultiver
	Culture 1		Culture 2		Culture 3		
	Aérobic	Anaérobic	Aérobic	Anaérobic	Aérobic	Anaérobic	
≤ 1	0,5 à 2	NA	NA	NA	NA	NA	0,5 à 2
1,1 - 2	1,5 à 4,5	NA	NA	NA	NA	NA	1,5 à 4,5*
2,1 - 3,9	3 à 6	NA	NA	NA	NA	NA	3 à 6*
4 - 7,9	6	NA	NA	NA	NA	NA	6*
8 - 13,9	4 à 5	NA	4 à 5	NA	NA	NA	8 à 10
14 - 18,9	5	5 à 7	5 à 8	5 à 7	NA	NA	20 à 24
19 - 25,9	5	5	5	5	5	5	30
26 - 39,9	10	10	10	10	NA	NA	40
≥ 40	10	10	10	10	10	10	60
NB: le volume de sang à prélever est d'environ 80 à 90 ml / kg chez le nouveau - né, 70 ml / kg chez l'enfant de 10 kg et 60 ml / kg chez l'adulte							
* volume présenté sur une culture. Il peut également être obtenu en plusieurs prélèvements afin de ne pas dépasser le seuil de 1% de la masse sanguine par prélèvement parfois recommandé en pédiatrie							



SERVICE D'HYGIENE ET ENVIRONNEMENT

Microbiologie des Eaux et des Aliments

Accrédité ISO CEI 17025 depuis 2012

NOS SOLUTIONS

- Recherche et dénombrement des microorganismes dans les eaux, les aliments et l'environnement;
- Mesures de paramètres physico-chimiques des eaux, des aliments et de l'environnement;
- Détection des drogues et des médicaments dans les urines;
- Contrôle de l'air et des surfaces;
- Formations et expertises diverses

Nous garantissons des produits sûrs à la consommation

Siège de Yaoundé

- Microbiologie: 237 699 008 839
- Physico-chimie: 237 699 008 848

Garoua

Tél: +237 222 272 222/ 691 557 472

Douala

Tél: +237 697 181 407/ 697 154 768