



Liste simplifiée des analyses

Pour une recherche rapide, faites « Ctrl »+« F»

Références bibliographiques :

1. A Leino and M K Koivula. Stability of chemical and immunochemical analytes in uncentrifuged plasma samples. – Ann Clin Biochem 2009
2. Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2
3. C. Oddoze and al. Stability study of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma. Clinical Biochemistry 45 (2012) 464–469
4. L. O. Henriksen, N. R. Faber et al. Stability of 35 biochemical and immunological routine tests after 10 hours storage and transport of human whole blood at 21°C. - Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation 2014.
5. A. G. Sofronescu, T. Loeb, Y. Zhu. Effects of temperature and light on the stability of bilirubin in plasma samples. - Clin Chim Acta 2012
6. Boyanton BL. et al. Stability studies of twenty-four analytes in human plasma and serum. Clin Chem 2002; 48: 2242-7.
7. Fiches fournisseurs
8. Recommandations preanalytiques en hémostase : Stabilité des paramètres d'hémostase générale et délais de réalisation des examens (GFHT Mai 2017)
9. Non documenté
10. C. Oddoze et al. Conservation des échantillons biologiques avant et après centrifugation : effet de la nature des tubes, de la température et du délai avant analyse. Feuillet de Biologie Vol LIII N°308 – Septembre 2012.
11. Phase pré-analytique des analyses de virologie médicale. Revir 2007.
12. Gueant JL. Et al. Folates. EMC - Biologie médicale 2005_1-0 [Article 90-10-0455]
13. Recommandations pour la maîtrise de l'étape de prélèvement des échantillons biologiques – Ann Biol Clin 2010 ; 68 (hors série n°1). page 69-104
14. REMIC, Référentiel en microbiologie médicale, 6ème édition 2018
15. Amy A. Rogers et al. Evaluation of Transport Media and Specimen Transport Conditions for the Detection of SARS-CoV-2 by Use of Real-Time RT-PCR – Journal of Clinical Microbiology, August 2020 Volume 58 page 1 to 5.

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récepteur	Autre récepteur possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
11 DESOXYCORTISOL [4COMS]	sec	Sec 						CHU
17 OH PROGESTERONE (17 hydroxy) dans le Sang [417OH]	sec	Sec 			Centrifuger, décanter le sérum et congeler à < -15°C. Quantité minimale 0.5 ml.			CHU HORMONO
21 DESOXYCORTISOL [421DE]	sec	Sec 						CHU
5'NUCLEOTIDASE Acides biliaires [0ACBI]	plasma hépariné	Vert Gel 			1 aliquot de 0.25 ml Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C)			CHU BIOCHIMIE
Ac anti ADAMTS 13 [3PROT]	Plasma citraté	Citraté, Citraté  			Double centrifugation 2000 à 2500, 15', 18 à 22 °c Aliquotage du plasma et congélation rapide Envoi de 2 aliquotes de 0,5ml			CHU HEMATO
Ac anti ANTIGENES NUCLEAIRES SOLUBLES = ECT =Ac anti-EXTRAIT de CELLULES THYMIQUES ou ENA) (SSA / ro- SSB - SM / RNP-J01-SCL70) [FAGNS]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac ANTI ANTIGENES SOLUBLES DU FOIE (ac anti SLA / LP) [FAASF]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti BETA 2 GP1 [FAB2G]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti CARDIOLIPINE (IgG) [FACAR]	serum	Sec gel 						CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Réceptier	Autre réceptier possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Ac anti CCP (anti-peptides cycliques citrullinés) [FACCP]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti CENTROMERE [FACEN]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti CORTICOSURRENALES [FACOR]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti CYTOPLASME des POLYNUCLEAIRES NEUTROPHILES (ANCA) [FANCA]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti CYTOSOL - anti-LC1 [FACYT]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti DNA Dénaturé [FADND]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti DNA Natif [FADNN]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti ENDOMYSIUM [FAEND]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti ESTOMAC (anti cellules pariétales de l'estomac) [7CPG]	serum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti FACTEUR INTRINSEQUE [7FI]	serum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti GAD (Glutamate décarboxylase) [7GAD]	serum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti GLIADINE = Ac anti-GLUTEN [FAGLI]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti HISTONES [FAHIS]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti HU LCR [7OL]	LCR	Flacon stérile 			Transfert après centrifugation du tube à gel entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti hydroxylase [FA21H]	serum	Sec gel 			CONGELER			CERBA
Ac anti IA2 [7IA2]	serum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti IgA [FAIGA]	serum	Sec gel 						CERBA ICH POMPIDOU
Ac anti ILOTS DE LANGERHANS [FAILA]	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti INSULINE [7INS]	serum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti LARVA MIGRANS = TOXOCAROSE [FLMIG]	serum	Sec gel 						CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Ac anti LEUCO PLAQUETTAIRES (ALP) (=Ac anti-HLA) [FALPL]	Sérum	Sec, Sec 			Recherche différente des Ac anti-plaquettes			EFS CAEN
Ac anti LKM = Ac anti MICROSOMES de foie et de reins = Ac anti-RETICULUM ENDOSPLASMIQUE [FAREN]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Ac anti MAG =(Ac anti-Glycoprotéine associée à la myéline) [FAMAG]	Sérum	Sec gel 			CONGELER			CERBA
Ac anti MALADIE de LYME - Sérologie de base (LCR) [9LYML]	LCR	Flacon stérile 			Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C) Délai d'acheminement < 24H			CHU MICROBIO
Ac anti MALADIE de LYME - Sérologie de base (sg) [9LYMS]	Sérum	Sec gel 			Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C) Délai d'acheminement < 24H			CHU MICROBIO
Ac anti MALADIE de LYME – IMMUNO BLOT (LCR) [FWBLL]	LCR	Flacon stérile 			sur prescription explicite			CERBA
Ac anti MALADIE de LYME – IMMUNO BLOT (sg) [FWBLY]	Sérum	Sec gel 			sur prescription explicite			CERBA
Ac anti MEMBRANE BASALE DERMO EPIDERMIQUE [7PEAU]	serum	Sec gel 			Transfert après centrifugation à +4°C Délai d'acheminement < 24H FEUILLE DE RENSEIGNEMENTS CLINIQUES SUR LE MANUEL DU CHU			CHU IMMUNO
Ac anti MEMBRANE BASALE GLOMERULAIRE [7MBG]	serum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C Délai d'acheminement < 24H			CHU IMMUNO
Ac anti MITOCHONDRIES [FAMIT]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Ac anti MUSCLE LISSE [FAMIL]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Ac anti MUSCLE STRIE [FAMST]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Ac anti MYCOPlasma PNEUMONIAE [FMPNE] (FMPNG+FMPNM)	Sérum	Sec gel 						CERBA
Ac anti myeline [FAMYE]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Ac anti MYOSITES [7MYOD]	serum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti neurones- Ac HU, Ac YO, Ac RI [FANEU] FAHU, FAYO, FARI	serum	Sec gel 						CERBA
Ac anti NMO [FANMO]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Ac anti NUCLEAIRES (= Ac anti-NOYAU) (= Facteurs anti-NUCLEAIRES) [FANUC]	Sérum	Sec gel 						CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Ac anti OREILLONS [8ORVI] (IgG + IgM) [8OREG] (IgG)	Sérum	Sec gel			Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C) Température ambiante si délai acheminement < 24h, sinon conserver maximum 72h entre 2 et 8 °C. Au-delà envoi congelé possible			CHU VIRO
Ac anti PALUDISME [FPALS]	Sérum	Sec gel						CERBA
Ac anti PARVOVIRUS B19 [8SB19]	Sérum	Sec gel			Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C) Température ambiante si délai acheminement < 24h, sinon conserver maximum 72h entre 2 et 8 °C. Au-delà envoi congelé possible			CHU VIRO
Ac anti PEAU [7PEAU]	Sérum	Sec gel			Transfert après centrifugation à + 4°C Délai d'acheminement < 24H			CHU IMMUNO
Ac anti PLAQUETTES (=Auto Ac anti-plaquettes) [FAAPL]	Sérum	Sec gel, Sec gel			+4°C (Impérativement sur tubes AD Si bilan de pédiatrie, contacter le labo)			EFS CAEN
Ac anti PNEUMOCOQUES Streptococcus pneumoniae Contrôle d'immunité [FSPNE]	Sérum	Sec gel						CERBA
Ac anti POLIOVIRUS [FPOLI]	Sérum	Sec gel			Contrôle de vaccination			CERBA
Ac anti POUMON de fermier [FAPFE]	Sérum	Sec gel						CERBA
Ac anti POUMON des éleveurs d'oiseaux = Ac anti-maladie des éleveurs D'OISEAUX [FAPEO]	Sérum	Sec gel						CERBA
Ac anti RECEPTEUR DE LA TSH (de la Thyroïdostimuline) (ou TSI ou TRAK) [FARTS]	Sérum	Sec gel						CERBA
Ac anti RECEPTEUR DE L'ACETYLCHOLINE [FARAC]	Sérum	Sec gel			CONGELER			CERBA
Ac anti RETICULINE (IgA) [FARET]	Sérum	Sec gel						CERBA
Ac anti RIBOSOMES [FARIB]	Sérum	Sec gel						CERBA
Ac anti RICKETTSIA CONORI [FRCON]	Sérum	Sec gel						CERBA
Ac anti ROUGEOLE [8ROVI] (IgG + IgM) [8ROUG] (IgG)	Sérum	Sec gel			Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C) Température ambiante si délai acheminement < 24h, sinon conserver maximum 72h entre 2 et 8 °C. Au-delà envoi congelé possible			CHU VIRO
Ac anti SACCHAROMYCES CEREVISIAE [7ASCA]	Sérum	Sec gel			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Ac anti STREPTOCOQUES - Ac anti-streptolysine O (ASLO) + Ac anti-streptodornase (ASDO) [FASLO + FASDO]	Sérum	Sec gel 			Demander toujours ASLO+ASDOR en même temps			CERBA
Ac anti SUBSTANCE INTERCELLULAIRE [7PEAU]	Sérum	Sec gel 			Transfert après centrifugation à + 4°C			CHU IMMUNO
Ac anti TETANIQUES + DIPHTERIE [7TED]	Sérum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti THYROGLOBULINE [7TG]	Sérum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti THYROPEROXYDASE (= anti TPO et ATP) [7TPO]	Sérum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti thyroperoxydase dans le LCR [7EH]	LCR + Sérum	Sec gel, Flacon stérile 			Joindre un tube sec pour dosage en parallèle dans le Sang Transfert après centrifugation entre 15 et 30 °C			CHU IMMUNO
Ac anti TRANSGLUTAMINASE Maladie Coeliaque [7MC]	Sérum	Sec gel 			Transfert après centrifugation entre 15 et 30°C			CHU IMMUNO
Ac anti VARICELLE-ZONA - IgG+IgG (recherche d'immunité) [8GVZV]	Sérum	Sec gel 			Température ambiante si délai acheminement < 24h, sinon conserver maximum 72h entre 2 et 8 °C. Au-delà envoi congelé possible			CHU IMMUNO
Ac anti YERSINIA 1 Ag [FAYER]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Ac Anti- transporteur de zinc 8 [FZNT8]	Sérum	Sec gel 			Congeler			CERBA
ACE (antigène carcinoembryonnaire) [0ACES]	Sérum	Sec gel 			1 aliquot de 0.5 ml de sérum Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C) congeler au-delà			CHU
ACETONE dans le Sang = corps cétoniques [FCCET]	Sang total EDTA	EDTA 						CERBA
ACIDE 5-HYDROXYINDOLACETIQUE = 5HIA [05HIA]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 			Recueil sur pots acidifiés des urines de 24 heures Recueil adulte - 30 ml d'HCl fumant dilué au 1/2 Recueil pédiatrique - 5 ml d'HCl fumant dilué au 1/2 Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C)			CHU
ACIDE GRAS TRES LONGUES CHAINES [FATLC]	Sérum	Sec gel						CERBA
ACIDE HOMOVANILIQUE [0HVA]	Urines des 24h pour les adultes ou Urines de la nuit pour < 15 ans	Urines 24H ou Monovette			Recueil sur pots acidifiés des urines de 24 heures Recueil adulte - 30 ml d'HCl fumant dilué au 1/2 Recueil pédiatrique - 5 ml d'HCl fumant dilué au 1/2 Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C) A l'abri de la lumière			CHU
ACIDE HYALURONIQUE (sg) [0AHYA]	Sérum	Sec gel			1 ml de sérum congelé Congelé à <-20°C			CHU
ACIDE LACTIQUE - LACTATES [FLA]	Sang total Hépariné	Hépariné, Seringue GDS		1h / JO	Bien remplir le tube vert Transport immédiat dans sac rouge.	30min (*7)	30 min	CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Acide Mévalonique urinaire (mévalonate) [6MEVA]	Urines (échantillon)	Urines 24H ou Monovette 			Congeler			CHU
ACIDE OROTIQUE URINAIRE [6OROT]	Urines	Urines 24H ou Monovette 	Seringue GDS		30 ml minimum CONGELER			CHU BIOCHIMIE
ACIDE OXALIQUE = OXALATE Dosage Sanguin [FAOSA]	Sérum	Sec gel 			Centrifuger, décanter, congeler dans les 30 minutes			CERBA
ACIDE OXALIQUE = OXALATE Dosage urinaire [FAOUR]	Urines des 24 h	Urines 24H ou Monovette 			Conserver les urines au frigo pendant le recueil A acidifier 10 ml minimum (bien mélanger avant d'aliquoter) CONGELER			CERBA
ACIDE PYRUVIQUE dans le Sang = PYRUVATE [6PYR]	Sérum	Spécifique (contacter le labo)			bien agiter le tube-précipité couleur chocolat Centrifuger, vérifier le volume total (entre 0,8 et 1,2 ml) et congeler le tube tel quel à < -15°C jusqu'à l'envoi			CHU
Acide Urique (sg) [FAU]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / JO		6h (*1)	48h	CH FALAISE
Acide Urique (ur) [FAUR]	Urines des 24h ou échantillon	Urines 24H ou Monovette 		JO	Noter la diurèse	48h (*7)	48h	CH FALAISE
Acide Valproïque (Dépakine®) [FVAL]	Sérum	Sec gel 		1h / JO	Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure Noter la posologie et l'heure de prise	48h (*2)	48h	CH FALAISE
ACIDE VANILMANDELIQUE = VMA [0AVM]	Urines des 24 h pour adulte Urines de la nuit si < 15 ans	Urines 24H ou Monovette 			Urines des 24h Recueil sur pots acidifiés Recueil adulte - 30 ml d'HCl fumant dilué au 1/2 Recueil pédiatrique - 5 ml d'HCl fumant dilué au 1/2 Si l'utilisation de ces pots acides est impossible, les urines doivent impérativement être conservées au réfrigérateur et l'acidification doit avoir lieu dans les 6 heures après la fin du recueil. Acheminement à l'abri de la lumière Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C)			CHU
ACIDES AMINES LCR [6CAQL]	LCR (0,5 ml) + Plasma hépariné (pour le diagnostic d'hyperglycémie sans cétose)	Flacon stérile, Hépariné 			Apporter rapidement au labo Fiche renseignements CONGELER			CHU BIOCHIMIE
ACIDES AMINES Urinaires (diagnostic ou suivi thérapeutique) (+/- Réaction de Brand - 10 ml supplémentaires) [6CAQU]	1ère miction du matin ou 1ères Urines après un malaise	Urines 24H ou Monovette 			Dans la glace, apporter rapidement au labo Fiche RC CONGELER 2 ml minimum. (20ml si réaction de Brand demandée) +4°C, 1 ml minimum			CHU BIOCHIMIE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
ACIDES AMINES Sanguins (Plasmatiques) [6CAQS]	Plasma hépariné	Hépariné 			Fiche renseignements De préférence après 1 jeûne d'au moins 8h Dans la glace, apporter rapidement au labo Centrifuger à +4°C et congeler le plasma (<-15°C) jusqu'à l'envoi			CHU BIOCHIMIE
ACIDES ORGANIQUES URINAIRES [6CAOU]	Echantillon 1ère miction	Urines 24H ou Monovette 			Congeler Minimum 2ml			CHU BIOCHIMIE
ACTH [4ACTH]	Plasma EDTA Aprotinine	Spécifique (contacter le labo)			Tube aprotinine (bouchon rose!) Centrifuger à froid (5°C) et congeler à < -15°C. Quantité minimale 0,5 ml. CONGELER immédiatement			CHU
Activité Anti Xa (HBPM) [FFRAX]	Plasma citraté	Citraté 		4h	Prélever en 1er. Si ponction difficile ou tubulure = Faire une purge Noter heure d'injection, le traitement et la posologie. Si 1 injection / jour - prélever 4h après la 2ème administration d'Innohep, Fraxodi. Si 2 injections / jour - prélever 4h après la 3ème administration de Lovenox, Fraxiparine ou de Fragmine.	5h (*8)	6h	CH FALAISE
ADENOSINE DESAMINASE [FADES]	Sérum	Sec gel 			CONGELER			CERBA
AFP(alphafoetoprotéine) [0AFPS]	Sérum	Sec gel 			0.5 ml de sérum décanté Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C) au delà congeler le prélèvement		48h	CHU
Ag ASPERGILLAIRES (antigènes aspergillose) [9ASPG]	Sérum	Sec gel 			Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C)			CHU
AGGLUTININES FROIDES [FIAFR]	Sang total	EDTA 			Température ambiante Envoi dans la journée			EFS CAEN
Albumine (sg) [FALB]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE
Albuminurie [FALBU]	Urines des 24 h ou échantillon	Urines 24H ou Monovette 		J0	Noter la diurèse	24h (*7)	24h	CH FALAISE
ALDOLASE [FALDO]	Sérum	Sec gel 			serum sans hemolyse			CERBA
ALDOSTERONE (debout et couché) [4ALD] sans précision [4ALDC] couché [4ALDD] debout [4ALDA] assis	Plasma EDTA	EDTA 			Selon le consensus de la Société Française d'Endocrinologie, le dosage se réalise le matin après 2 heures de déambulation (8h - 10h), et 15 min en position assise Centrifuger, décanter le plasma et congeler à < -15°C. quantité minimale 0.2 ml.			CHU
ALPHA 1 ANTITRYPSINE - dosage [0AATR]	Sérum	Sec gel 						CHU
ALPRAZOLAM = XANAX [5ALPR]	Plasma hépariné	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
AMIBIASE Sérologie [FAMIB]	Sérum	Sec gel 						CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Amikacine (pic) [5AMIP]	Plasma hépariné	Hépariné 			1 h après l'injection (IM) ou 30 min après la fin de la perfusion Remplir la fiche de renseignements Décanter le tube avant envoi Envoi à +4°C CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
Amikacine (vallée) [5AMIV]	Plasma hépariné	Hépariné 			Juste avant la perfusion suivante. Remplir la fiche de renseignements Décanter le tube avant envoi Envoi à +4°C CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
AMITRIPYLINE = LAROXYL [5AMIT]	Sérum	Sec, Sec  			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
Ammoniémie [FNH4]	Plasma hépariné	Vert Gel 		<30min	Transport immédiat à + 4° C dans la glace	30min (*7)		CH FALAISE
AMPHETAMINE [5AMPU] URINE [5AMPF] SANG	Sang total EDTA	EDTA 			Envoi sang total (Volume minimal - 1 ml) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
AMYLASE [0AMYT]	Plasma hépariné	Vert Gel 			1 aliquot de 1ml réfrigéré			CHU
ANGIOCONVERTASE (enzyme de conversion de l'angiotensine) (autre) [0ECAL]	LCR + Sérum	Flacon stérile, Sec gel 			LCR CONGELE Sérum +4°C			CHU BIOCHIMIE
ANGIOCONVERTASE (enzyme de conversion de l'angiotensine) (sg) [0ECA]	Sérum	Sec gel 						CHU BIOCHIMIE
ANGIOTENSINE II [FANG2]	Plasma EDTA	EDTA 			Apporter rapidement au labo Centrifuger à +4°C CONGELER immédiatement			CERBA
ANOMALIES CHROMOSOMIQUES (évaluation du risque) (dosage des BHCG + Estriol+AFP) EVALUATION DU RISQUE D'ANOMALIE CHROMOSOMIQUE = TRISOMIE 21 [T21]	Sérum	Sec 			Entre la 15ème et la 18ème semaine (révolue) de grossesse quel que soit l'âge < 38 ans < 4 jours - + 4°C > 4 jours - congeler			CHU HORMONO
Anti Thrombine 3 - ATIII [3AT]	Plasma citraté	Citraté 			Double centrifugation 2000 à 2500 g, 15', 18 à 22°C, aliquotage du plasma et congélation rapide à <-20°C Envoi de 2 aliquotes de 0,5 ml Congelé (<-20°C)			CHU HEMATO
Anticoagulant circulant de type lupique [3ACC]	Plasma citraté pauvre en plaquette	Citraté 			Double centrifugation 2000 à 2500 g, 15', 18 à 22°C, aliquotage du plasma et congélation rapide à <-20°C envoi de 3 aliquotes de 1 ml Congelé (<-20°C)			CHU HEMATO
ASCARIS Sérologie [FASCA]	Sérum	Sec gel 						CERBA
ASPERGILLUS Sérologie [9ASPC]	Sérum	Sec gel 			Conserver entre 2 et 8° C avant acheminement T° d'acheminement Service de soins Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C)			CHU
AVIDITE TOXOPLASMOSE [FATOX]	Sérum	Sec gel 						CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
BANDE OLIGOCLONALE dans le LCR = IMMUNOELECTROPHORESE dans le LCR [OIEFP]	LCR + Sérum	Flacon stérile, Sec gel 						CHU BIOCHIMIE
Barbituriques (rech. qualitative) [FBARB]	Urines	Urines 24H ou Monovette 		1h / JO		4h (*9)	2h	CH FALAISE
BARTONELLA HENSALAE Sérologie = Maladie griffe du chat [FBART]	Sérum	Sec gel 						CERBA
BENCE JONES (protéine de) Ce test remplace l'immunoélectrophorèse urinaire [FPBJO]	Urines des 24h ou échantillon	Urines 24H ou Monovette 			Préférable sur 24h. Inutile de préciser la diurèse car ce test est qualitatif			CERBA
Benzodiazépines (rech. qualitative) [FBENZ]	Urines	Urines 24H ou Monovette 		1h / JO			2h	CH FALAISE
BETA 2 MICROGLOBULINE (sg) [OB2]	Sérum	Sec gel 						CHU
BETA 2 MICROGLOBULINE (urine) [FB2MU]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 						CERBA
Béta HCG (quantitatif) [FBHCG]	Sérum	Sec gel 		1h / JO	Préciser la date des dernières règles ou semaines de grossesse	48h (*3)	48h (*3)	CH FALAISE
BETA HCG (sous unité B libre homme) [4BHCG]	Sérum	Sec gel 			CONGELER			CHU
Bicarbonates (HCO3- / CO2 / Réserve alcaline) * [FRA]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / JO		24h (*10)		CH FALAISE
Bilan fer (fer + coef. Sat. + ferritine) [FBF]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / JO		6h (*1-4)	48h (fer, coef) 8h (ferritine)	CH FALAISE
Bilirubine directe (conjuguée) [FBD]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / JO		6h (*5)	24h	CH FALAISE
Bilirubine totale [FBT]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / JO		6h (*1)	24h	CH FALAISE
BIOMOLECULAIRE pour maladie d'hémato (exploration, leucémie ou lymphome) [FDHEM]	En général - Sang total EDTA Dépend de la recherche	EDTA, EDTA, EDTA, EDTA 			Température ambiante A faire partir rapidement Pas besoin de consentement			CHU CAEN HEMATO Sauf exception

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
BK (recherche de) par culture [9RTK] TUBAGE GASTRIQUE [9RCK] EXPECTORATION [9RCTK] ASP. TRACHEALE [9RAK] ASP. BONCHIQUE [9RLK] LBA [9LPK] PLEURAL [9PGK] GANGLION [9LCK] LCR [9PFK] PUS PROFOND [9VEK]	Prélèvements respiratoires, LCR, tubages, biopsie tissus, os, liquide de ponction	Flacon stérile 			Transport en boîtes des prélèvements liquides (emballés dans les petits sacs étanches)	24h (*14)		CHU MICROBIO
BNP [FBNP]	Plasma EDTA	EDTA 		1h / JO		4h (*2)	7h	CH FALAISE
BROMAZEPAM [5BROM]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
BRUCELLOSE (Wright) Sérologie [FBRUC]	Sérum	Sec gel 						CERBA
BUPRENORPHINE Dosage [5BUMU]	Sérum	Sec 			Envoi à +4°C CONGELER si envoi >24h décanter avant envoi fiche de renseignement			CHU TOXICO
BUPRENORPHINE Recherche [5BUAU]	Urines	Urines 24H ou Monovette 			CONGELER			CHU TOXICO
CA 125 (Sang) Marqueur tumoral [0125S]	Sérum	Sec gel 				4h (*2)	7h	CHU
CA 15-3 Marqueur tumoral [0153S]	Sérum	Sec gel 						CHU
CA 19-9 (Sang) Marqueur tumoral [0199S]	Sérum	Sec gel 						CHU
CAFEINE [5CAFE]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise Remplir la fiche de renseignements Décanter le tube avant envoi CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
CALCITONINE [0CALC]	Sérum	Sec gel 			A jeun le matin Apporter rapidement au labo Centrifuger à +4°C CONGELER immédiatement			CHU
Calcium (sg) * [FCA]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / JO		6h (*1)	48h	CH FALAISE
Calcium (ur) [FCAU]	Urines des 24 h	Urines 24H ou Monovette 		JO	Noter la diurèse	48h (*7)	48h	CH FALAISE
Calcium ionisé [FCION]	Sang total	Hépariné 		30 min	A jeun Apporter rapidement au labo dans sac rouge	30min (*7)		CH FALAISE
Calcul urinaire [FCALC]	Calcul	Flacon stérile 						CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
CALPROTECTINE [0CALP]	selles	pot stérile recueil selles 			Envoyer un échantillon de selles réfrigéré dans les 72 h Quantité minimale - 1g de selles (si moins contacter le laboratoire) Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C)			CHU
CAMPYLOBACTER (Sang) Sérologie [FCAMS]	Sérum	Sec gel 						CERBA
CANDIDA (C. albicans) Sérologie [9CANC]	Sérum	Sec gel 			Conserver entre 2 et 8° C avant acheminement TRANSPORT - Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C)			CHU
Carbamazépine (Tégrétol ®) [5CARB]	Plasma hépariné	Hépariné 			Prélever juste avant la prise Remplir fiche de renseignement Aliquotage du plasma Envoi à + 4°C			CHU PHARMACO
Carboxyhémoglobine [FCARB]	Sang total artériel hépariné	Seringue GDS 	Hépariné 		Transport immédiat au laboratoire (sac rouge)	30min (*7)	30 min	CH FALAISE
CARYOTYPE - Constitutionnel (post natal) [FDCYT]	Sang total hépariné	Hépariné 			FICHE DE CONSENTEMENT. Les échantillons sont à acheminer le plus rapidement possible au laboratoire T° ambiante			CHU Cytogéné
CATECHOLAMINES FRACTIONNEES dans les Urines [0CATE]	Urines des 24 h pour adulte Urines de la nuit si < 15 ans	Urines 24H ou Monovette 			A acidifier +4°C			CHU
CELLULES DE SEZARY (recherche) [FCSEZ]	Sang total EDTA	EDTA 		J0		4h (*7)	4h (*7)	CH FALAISE
CERULEOPLASMINE [0CERU]	Sérum	Sec gel 						CHU
CHAINES LEGERES LIBRES Sang [7CKL]	Sérum	Sec gel 	Sec 					CHU
CHLAMYDIA PNEUMONIAE Sérologie [FCPNE]	Sérum	Sec gel 						CERBA
CHLAMYDIA TRACHOMATIS + GONO URINE OU PCR (urine 1er jet, endocol, urètre, œil, anus, pharynx) [8CTGC]	Urines + milieu de transport spécifique	Spécifique (contacter le labo)			Milieu de transport spécifique Milieu Aptima (enfant de moins de 14 ans , urétral et femme sans utérus)			CHU
CHLAMYDIA TRACHOMATIS + GONO URINE OU PCR (urine 1er jet, endocol, œil, anus, pharynx) [FCGP]	Urines + milieu de transport spécifique	Spécifique (contacter le labo)			Milieu de transport spécifique Milieu Xpert Demander au laboratoire			CH FALAISE
CHLAMYDIA TRACHOMATIS Sérologie [8SCT]	Sérum	Sec gel 						CHU
Chlore (sg) * [FCL]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE
Chlore (ur) [FCLU]	Urines des 24 h	Urines 24H ou Monovette 		J0	Noter la diurèse	24h (*7)	48h	CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
CHOC ANAPHYLACTIQUE [7CHOC]		Spécifique (contacter le labo)			Nouveau kit de prélèvement (venir chercher au laboratoire) Fiche de renseignement			CHU IMMUNO
Cholestérol total [FCHO]	Plasma hépariné	Vert Gel 		J0	Malade à jeun depuis la veille au soir (12 h de jeûne)	6h (*1)		CH FALAISE
CHROMOGRAMINE [4CHRA]	Sérum	Sec gel 			Congeler			CHU
CICLOSPORINE [5CICL]	Sang total	EDTA 						CHU PHARMACO
Citrate urinaire [FCITU]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 			Conserver les urines au frigo pendant le recueil A acidifier 10 ml minimum (bien mélanger avant d'aliqoter) CONGELER			Cerba
CK (Créatine Kinase) [FCK]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / J0		6h (*1)	4h	CH FALAISE
CLOBAZAM = URBANYL [5CLOB]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
CLOMIPRAMINE = ANAFRANIL [FCLOM]	plasma	EDTA 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CERBA
CLONAZEPAN = RIVOTRIL [5CLOS]	Sérum	Sec 			Remplir la fiche de renseignements Décanter le tube avant envoi Envoi à +4°C CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
CLORAZEPATE = NORDAZEPAM [5NORD]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
CLOZAPINE = LEPONEX [5CLOZ]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise			CHU
CMV (IgG/ IgM) Cytomégalo virus [8SCMV]	Sérum	Sec gel 		J4		24h (*13)	48h	CHU
CMV = CYTOMEGALOVIRUS Charge virale [8QCMV]	Sang total EDTA	EDTA 						CHR CAEN VIROLOGIE
CMV =CYTOMEGALOVIRUS recherche par PCR [8PCMV]	LCR, biopsie, liq. de ponction	Flacon stérile 			Apporter rapidement au labo			CHU VIROLOGIE
COCAINE [5COCA] [5COCOD]	Sang total EDTA	EDTA 			Envoi sang total (Volume minimal - 1 ml) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
CODEINE [5COMS]	Sang total EDTA	EDTA 			Envoi sang total (Volume minimal - 1 ml) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
Complément C3c [FC3]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Complément C4 [FC4]	Sérum	Sec gel 						CERBA
COMPLEMENT TOTAL (CH50) dans le Sang [FCH50]	Sérum	Sec gel 			CONGELER			CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Complexes Solubles [FCS]	Plasma citraté	Citraté 		1h / 4h		4h (*8)	4h	CH FALAISE
CONTRÔLE Antibiogramme / identification [9SOUB] souche bactériologique [9SOUM] souche myco		Spécifique (contacter le labo)						CHU MICROBIO
CONTRÔLE Myélogramme [2MGRA]		Spécifique (contacter le labo)						CHU HEMATO
CONTRÔLE - Groupes Sanguins ABO-Rh [FCGRH]	Sang total EDTA	EDTA 			Bien inscrire 1ère et 2ème détermination sur chaque bon et sur les tubes.			EFS CAEN
CONTRÔLE - RAI [FCTS]	Sang total EDTA	EDTA 						EFS CAEN
Contrôle de Sérologie de Toxoplasmose [9TOXO]	Sérum	Sec gel 						CHU MICROBIO
Coombs direct [FCDIR]	Sang total EDTA	EDTA 		J0		24h (*13)	24h	ESF CAEN
COPROCULTURE [FC]	Selles	Tube Fecal Swab 			Préciser les signes cliniques - fièvre, diarrhées, douleurs abdominales, intoxication alimentaire, voyage, antibiotique Apporter dans les 4h au labo > 4h conservation au réfrigérateur > 12h recueil sur écouvillon bouchon vert	Tube 48h (*7) Pot 4h (*13)	Tube 48h (*7) Pot 12h (*14)	CH FALAISE
COQUELUCHE (BORDETELLA PERTUSSIS) Sérologie [FCOQU]	Sérum	Sec gel 						CERBA
COQUELUCHE - recherche de la bactérie Bordetella pertussis par PCR [9BOBM]	Aspiration naso pharyngée	Flacon stérile, écouvillon 			Aspiration recueillie dans un pot stérile - pas d'écouvillon Avec piège pour les enfants Après inhalation d'eau physiologique avec une canule pour les adultes Ou sur écouvillon. Délai acheminement < 4 heures Température ambiante			CHU MICROBIO
Cortisol [FCOR0, FCO30, FCO60]	Sérum	Sec gel 		J2	Prélèvements à 8 h, 12h, 16 h, et éventuellement 24 h Préciser les horaires de prélèvements et indiquer si traitement aux corticoïdes	6h (*1)	48h	CH FALAISE
CORTISOL libre URINAIRE [4CORU]	Urines des 24 h	Urines 24H ou Monovette 			Préciser la diurèse Echantillon sur tube non boraté (tube marron)			CHU
COTININE URINAIRE [FCOTI]	Urines	Urines 24H ou Monovette 						CERBA
COXIELLA BURNETTI = FIEVRE Q [FCBUR]	Sérum	Sec gel 						CERBA
CREATINE dans le Sang [6GACP]	Sérum	Hépariné 		1H / J0	Prélèvement à faire après un régime sans viande ni poisson la veille. Envoi < 3 heures Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C)			CHU

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
CREATINE dans les Urines [6GACU]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 		J0	CONGELER			CHU
Créatinine (sg) * (ENZYMATIQUE) + MDRD + CKD-EPI [FCREZ]	Plasma hépariné	Vert Gel 				6h (*1)	48h	CH FALAISE
Créatinine (ur) [FCRU]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 			Noter la diurèse	6h (*9)	6h (*9)	CH FALAISE
CROSS MATCH [FCMAT]	Sang total EDTA	EDTA 			Systématique en cas de commande de Sang pour - patient ayant une RAI positive (ou ATCD)			EFS CAEN
CRP (protéine C réactive) * [FCRP]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE
Cryoglobuline [7CRYO]	Sérum	Sec, Sec, Sec, Sec 			malade à jeun placer les tubes dans un thermos à 37° C transport immédiat au labo. Laisser 2h à 37°c puis centrifuger à 37°c avant envoi			CHU
CUIVRE dans le Sang [0CU]	Sérum	Sec 						CHU
CUIVRE dans les Urines [0CUJ]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 						CHU
CULTURE d'une poche de Sang (en cas d'incident ou d'accident transfusionnel) [9PDSB]	Poche de Sang + tubulure	Spécifique (contacter le labo)			Protégée dans un sachet plastique (double emballage) Identifier la poche avec une étiquette Pastel Préciser le degré d'urgence et les renseignements cliniques Prévenir le biologiste, le biologiste prévient la Microbio du CHU ou l'EFS de Caen Envoi en urge			CHU MICROBIO
CYAMEMAZINE = TERCIAN [5CYAM]	Sérum	Sec 			Prélever juste avant la prise Décanter le tube avant envoi Envoi à +4°C CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
Cycle Glycémique [FCGLY, FGL8, FGI11, FGL14, FGL17]	Plasma fluoré	Fluoré 		J0	1er tube à jeun à 8h, puis un petit déjeuner, 1 tube à 11h, un déjeuner vers 12h00 et 1 tube à 14 h et 1 à 17h		Non applicable	CH FALAISE
CYFRA 21-1 [FC211]	Sérum	Sec gel 						CERBA
CYTOLOGIE (recherche de cellules néoplasiques) [FANAP]	Liq. de ponction Urines, crachats LCR	Flacon stérile 						Labo privé d'anatomo pathologie Caen CHU-Neuropathologie
Ddimères [FDDIM]	Plasma citraté	Citraté 		1h / 4h	Tube rempli à 90%	6h (*8)	8h	CH FALAISE
DEHYDROEPIANDROSTERONE = DHEA dans le Sang [FDHEA]	Sérum	Sec gel 						CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
DEHYDROEPIANDROSTERONE SULFATE (SDHEA) [4SDHA]	Sérum	Sec 			Centrifuger, décanter congeler à <-15°C. Quantité minimale 0.3 ml. Congelé (<-15°C)			CHU
DELTA 4 ANDROSTENEDIONE [4D4]	Sec	Sec 			Centrifuger, décanter congeler à <-15°C. Quantité minimale 0.5 ml. Congelé (<-15°C)			CHU
DENGUE (IgG+IgM) Sérologie [FDENG]	Sérum	Sec gel 						CERBA
DENGUE en PCR [FPDEN]	Plasma	EDTA 			Congeler			CERBA
Dépistage COVID SARS-CoV-2 [8LIAS] Envoi CHU pour contrôle ou panne automate	Secrétions nasopharyngées	Spécifique (contacter le labo)		J1-J5 CHU	Ecouvillon COVID VTM	24 H T° ambiante 7 jours Réfrigéré (*15)	48H	CHU
Dépistage COVID SARS-CoV-2 [FRESP] Covid / Grippe / VRS	Secrétions nasopharyngées	Spécifique (contacter le labo)		J1 FALAISE	Ecouvillon COVID VTM	24 H T° ambiante 7 jours Réfrigéré (*15)	48H	FALAISE
DIAZEPAM = VALIUM [5DIAZ]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
Digoxine [FDIGO]	Sérum	Sec gel 		1h / J0	Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure noter la posologie et l'heure de la prise	4h (*9)	48h	CH FALAISE
Divers Biochimie CHU [FDBIO]								
Divers Biochimie Métabolique CHU [FDBME]								
Divers Cerba [FDCER]								
Divers Cytogénétique CHU [FDCYT]								
Divers Génétique CHU [FDGEN]								
Divers Hématologie CHU [FDHEM]								
Divers Hormones CHU [FDHOR]								
Divers Immuno CHU [FDIMM]								
Divers Microbio CHU [FDMIC]								
Divers Toxico/Pharmaco CHU [FDTP]								
Divers Viro CHU [FDVIR]								
Dosage fonctionnel PROTEINE C (activité) PROTEINE S (activité) [3PC] [3PS]	Plasma citraté	Citraté 			Ne pas faire sous ttt AVK Délai après arrêt AVK - 3 semaines Sous héparine - OUI Apporter rapidement au labo Double centrifugation CONGELER			CHU
EBV (Virus d'Epstein-Barr) [FEBV]	Sérum	Sec gel 		J4		24h (*13)	48h	CH FALAISE
EBV (Virus d'Epstein-Barr) Charge virale [8QEBV]	Sang total EDTA	EDTA 			Température ambiante si délai d'acheminement < 6h, sinon conserver 48h max en tre 2 et 8°C	24h (*13)		CHU VIROLOGIE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
ECBU [FU]	Urines	Borate 		72h	Préciser la nature (miction, sonde, pose de sonde...)	TUBE - 12h (cytologie) 48h (culture) Flacon - 2 heures (*14)		CH FALAISE
ELASTASE dans les selles [0ELAS]	Selles	pot stérile recueil selles 			Réfrigéré (+4°C)			CHU
ELECTROPHORESE DE L'HEMOGLOBINE= étude des hémoglobines [3EHB]	Sang total EDTA + Sérum	EDTA, Sec gel 			Préciser l'origine ethnique du patient et contexte Joindre les résultats de la NFS + bilan fer Tube sec (si ferritine et haptoglobine non réalisées) - centrifugation à 2000 à 2500 g, 15°, 18 à 22°C, aliquotage du sérum, conservation à +2/+8°C			CHU
ELECTROPHORESE DES LIPOPROTEINES (lipidogramme) [0LIPO]	Sérum	Sec gel 						CHU
Electrophorèse des protéines [0EL]	Sérum	Sec gel 						CHU
ELECTROPHORESE DES PROTEINES URINAIRES [0ELU]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 			5 ml minimum Doser la protéinurie - - Si > ou = 0,1 g/l - envoyer - Si < 0,1 g/l - annuler la demande (code EUR-)			CHU
ENTEROVIRUS - recherche par PCR [8PEV]	1 flacon stérile	Flacon stérile 			< 6 h - T° ambiante < 48 h - + 4 c° > 48 h - congeler			CHU VIROLOGIE
ERYTHROPOIETINE [2EPO]	Sérum	Sec gel 			Centrifuger et CONGELER immédiatement			CHU
Estradiol femme = oestradiol [4E2G]	Sérum	Sec gel 			Centrifuger/décanner puis congeler < -15°C			CHU
Estradiol homme/enfant = oestradiol [4E2N]	Sérum	Sec 			Centrifuger, décanter puis congeler < -15°C. Quantité minimale 0.5 ml.			CHU
ESTRIOL [FEST1]	Sérum	Sec gel 						CERBA
ETHANOL [5ETHA] Sang [5ETHB] Urines	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
Ethylémie [FALC]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / JO	Ne pas désinfecter la peau à l'alcool	48h (*7)	48h	CH FALAISE
EXAMEN CYTO BACTERIOLOGIQUE DE LIQUIDE ARTICULAIRE [FLART]		Flacon stérile 			Le tube Héparinate de Sodium, sans gel, permet de différencier la fibrine des cristaux d'urate	12h (*14)		CH FALAISE
EXAMEN CYTO BACTERIOLOGIQUE DE LIQUIDE BILIAIRE [FLBIL]		Flacon stérile 		1H / 4H		12h (*14)		CH FALAISE
EXAMEN CYTO BACTERIOLOGIQUE DE LIQUIDE D'ASCITE [FLASC]		Flacon stérile 				12h (*14)		CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
EXAMEN CYTO BACTERIOLOGIQUE DE LIQUIDE PLEURAL [FLPLE]		Flacon stérile 				12h (*14)		CH FALAISE
EXAMEN CYTO BACTERIOLOGIQUE DES CRACHATS (ECBC) [FE]		Flacon stérile 			Préférer les prélèvement profond, ou réalisé par kiné respiratoire	2h (*14)		CH FALAISE
EXAMEN CYTO BACTERIOLOGIQUE DU LCR [FLCR]	LCR	Flacon stérile 			Apporter rapidement tous les flacons, Préciser le contexte clinique	2h (*14)		CH FALAISE
Facteur de la coagulation VII [3FA7]	Plasma citraté	Citraté 			Double centrifugation 2000 à 2500 g, 15', 18 à 22°C, aliquotage du plasma et congélation rapide à <- 20°C envoi de 2 aliquotes de 0,5 ml			CHU HEMOSTASE
FACTEUR RHUMATOIDE = LATEX-WAALER ROSE (test de) [FLWR]	Sérum	Sec gel 						CERBA
FACTEUR V LEIDEN (recherche de la mutation Arg506) FACTEUR II (=prothrombine) (recherche de la mutation G20210A) Remplace la résistance à la protéine C activée [3F5L] [3F2L]	Sang total EDTA	EDTA 			Fiche Consentement + Renseignement – Sang total, température ambiante, NE PAS CENTRIFUGER			CHU
Facteurs de la coagulation II, V, X [FFEX, FFT2, FFT5, FFT10]	Plasma citraté	Citraté 		J4	Ne jamais prélever derrière le tube hépariné, garrot modérément serré, rejeter les 1er ml de Sang (tube sec) après pose de l'aiguille, transport immédiat au laboratoire.	3h (*8)	4h	CH FALAISE
Facteurs de la coagulation VIII, IX et XI [FFEN, FFT8, FFT9, FFT11]	Plasma citraté	Citraté 		J4	Ne jamais prélever derrière le tube hépariné, garrot modérément serré, rejeter les 1er ml de Sang (tube sec) après pose de l'aiguille, transport immédiat au laboratoire.	3h (*8)	4h	CH FALAISE
Facteurs de la coagulation XII [3FA12]	Plasma citraté	Citraté 			Double centrifugation 2000 à 2500 g, 15', 18 à 22°C, aliquotage du plasma et congélation rapide à <- 20°C envoi de 2 aliquotes de 0,5 ml		4h	CHU HEMATO
Fer [FFER]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE
Ferritine [FFERR]	Plasma hépariné	Vert Gel 		J0		6h (*4)	8h	CH FALAISE
FERRITINE GLYCOSYLEE [0FGLY]	Sérum	Sec gel 			1 aliquot de 600µl minimum de Sérum, Dosage de la ferritine totale et glycosylée Si ferritine totale < 400 µg/l, dosage de la ferritine glycosylée non réalisé (décanter rapidement)			CHU BIOCHIMIE
Fibrinogène * [FFIB]	Plasma citraté	Citraté 		1H / 4H		6h (*8)	24h	CH FALAISE
Fibrotect score 4 [FFIB4]	Sérum	Sec gel 			Sérum exclusivement			CERBA
FLUNITRAZEPAM = ROHYPNOL [5FLUN]	Sérum	Sec 	Hépariné 		Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
FLUORURE dans le Sang [FFLUO]	Sérum	Sec 						CERBA
FLUORURE dans les Urines [FFLUU]	Urines	Urines 24H ou Monovette 						CERBA
FLUOXETINE = PROZAC [5FLUO]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
FOLATES Plasmatiques = ACIDE FOLIQUE Plasmatique = VITAMINE B9 [FVB9]	Plasma hépariné	Vert Gel 		J2	Privt hémolysé refusé	3h (*12)	2h	CH FALAISE
FOLATES Erythrocytaires = ACIDE FOLIQUE Erythrocytaire = VITAMINE B9 [0FOPE]	Plasma EDTA	EDTA 			Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C)			CHU
FRUCTOSAMINES [0FRUC]	Plasma EDTA	EDTA 			exempt d'hémolyse			CHU
FSH [4FSHG]	Sérum	Sec gel 						CHU
G6PD érythrocytaire [FG6PD]	Sang total EDTA	EDTA 						CERBA
Gamma GT * [FGGT]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE
GASTRINE [FGAST]	Sérum	Sec gel 			A jeun depuis au moins 12 heures Centrifuger à +4°C CONGELER immédiatement			CERBA
Gaz du Sang [FGDS]	Sang total artériel hépariné	Seringue GDS		30MIN	Transport immédiat (sac rouge)	30min (*7)	Immédiat	CH FALAISE
Gentamicine (pic/ vallée) [FGENT]	Sérum	Sec gel 		1H / J0	Prélever 1h après l'injection (IM) ou 30 min après l'arrêt de la transfusion. Indiquer la posologie	4h (*2)	48h	CH FALAISE
Glucose (glycémie) [FGLY]	Plasma hépariné	Vert Gel 	Fluoré 	1H / J0	Préciser si à jeun ou pas	1h sur tube héparine 24h sur tube fluoré (3)	48h sur fluor	CH FALAISE
Glucose (ur) [FGLYU]	Urines des 24 h ou échantillon	Urines 24H ou Monovette 		J0	Noter la diurèse			CH FALAISE
Grippe A / Grippe B [FRESP] Covid / Grippe / VRS [8LIAS] Envoi CHU	Secrétions naso pharyngées	Spécifique (contacter le labo)		J1 FALAISE J1-J5 CHU	Ecouvillon COVID VTM Renseigner SI-DEP	24H T°ambiante 7 jours Réfrigéré (*15)	48H	FALAISE CHU
Grippe zoonotique Si notion d'exposition avec animal domestique ou sauvage [8PLEX]	Secrétions naso pharyngées	Spécifique (contacter le labo)		J1 FALAISE J1-J5 CHU	Ecouvillon COVID VTM Sur le même écouvillon que la demande initiale Fiche de renseignements à demander au laboratoire	24H T°ambiante 7 jours Réfrigéré (*15)	48H	CHU

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Groupe fœtal [FGRF]	Sang total EDTA	EDTA, EDT A 						CERBA
Groupe Sanguin+phénotype - 1ère détermination / 2ème détermination [FGRS]	Sang total et Plasma EDTA	EDTA 		1H / JO	Préciser lieu de naissance, code postal, adresse, nom du préleveur et du prescripteur différencier les deux prélèvements 1ère et 2ème détermination. Prélèvement à 2 horaires différents et 2 préleveurs	24h (*7)	24h	CH FALAISE
HAD = Hormone Anti Diurétique = ADH [FADH]	Plasma hépariné	Hépariné 			Apporter rapidement au labo Centrifuger à +4°C et CONGELER immédiatement			CERBA
HALDOL = HALOPERIDOL [FHLD]	Sérum	Sec 			CONGELER			CERBA
HANTAVIRUS (IgG+IgM) Sérologie [FHANT]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Haptoglobine [FHP]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / JO		6h (*1)	48h	CH FALAISE
HDL - Cholesterol [FHDL]	Plasma hépariné	Vert Gel 		JO	Malade à jeun depuis la veille au soir (12 h de jeûne)	6h (*1)	48h	CH FALAISE
HELICOBACTER PYLORI Respiratoire kit [FHEL]					Le sujet doit être à jeun depuis la veille, au repos, sans boire ni manger pendant l'épreuve. Le test doit être réalisé après arrêt de tout traitement antibiotique depuis au moins 4 semaines, arrêt des antisécrotoires depuis 2 semaines (IPP, anti-H2), arrêt des pansements gastro-intestinaux depuis 24 heures.			CERBA
HELICOBACTER PYLORI Sérologie [9HPYL]	Sérum	Sec gel 						CHU
Hématocrite [FHT]	Sang total EDTA	EDTA 		30MIN / JO		6h (*1)	4h	CH FALAISE
HEMOCHROMATOSE (recherche du gène) (mutation CYS 282 ou HIS 63) [FDGEN]	Sang total EDTA	EDTA 	EDTA 		Fiche RC + Fiche de consentement T° ambiante			CHR CAEN GENETIQUE MOLECULAIRE 02.31.27.2 4,17
HEMOCULTURES [FH]		flacon hémoculture 		J5	Préciser - température, heure de prélèvement et numéro d'hémoc. Prélèver flacon AERO puis ANA. Possibilité de faire un prélèvement unique (une paire), ou prélèvement multiple (2 ou 3 paires) Volume recommandé - 10 mL pour flacons adultes, 4 mL pour le flacon pédiat. Maintenir à température ambiante avant acheminement au labo.	24h (*7)		CH FALAISE
Hémoglobine glyquée (HbA1C) [FA1C]	Sang total EDTA	EDTA 		J4		8h (*7)	8h	CH FALAISE
HEPATITE A - Ig totales [8SHAG]	Sérum	Sec gel 			Contrôle vaccination			CHU
Hépatite B - anticorps anti HBc (Total) [FACBC]	Sérum	Sec gel 		J4		24h (*13)	48h	CH FALAISE
Hépatite B - anticorps anti HBS [FACBS]	Sérum	Sec gel 			Contrôle vaccination	24h (*13)	48h	CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Hépatite B - antigène HBS [FAGBS]	Sérum	Sec gel 				24h (*13)	48h	CH FALAISE
HEPATITE B - Autres marqueurs sérologiques - Ac anti-Hbe + Ag Hbe [8HBCH]	Sérum	Sec gel 			Température ambiante si délai acheminement < 24h, sinon conserver maximum 72h entre 2 et 8°C			CHU VIROLOGIE
HEPATITE B - Autres marqueurs sérologiques - IgM anti Hbc [8HBDA]	Sérum	Sec gel 			Température ambiante si délai acheminement < 24h, sinon conserver maximum 72h entre 2 et 8°C			CHU VIROLOGIE
HEPATITE B - Marqueurs viraux - ADN viral (quantification, charge virale) (hybridation) [8QHB]	Plasma EDTA	EDTA, EDTA 			Température ambiante si délai acheminement < 6h, sinon conserver maximum 48h entre 2 et 8°C, Plasma congeler accepté			CHU CAEN VIROLOGIE
HEPATITE B- Contrôle Antigène HBS [8HBS]	Sérum	Sec gel 			Température ambiante si délai acheminement < 24h, sinon conserver maximum 72h entre 2 et 8°C			CHU VIROLOGIE
HEPATITE C - Charge virale (quantification d'ARN viral) [8QHC]	Plasma EDTA	EDTA, EDTA 			Température ambiante si délai acheminement < 6h, sinon conserver maximum 48h entre 2 et 8°C			CHU VIROLOGIE
HEPATITE C - GENOTYPE [FGVHC]	Plasma EDTA	EDTA 			Décanner et congeler dans les 6 heures CONGELER			CERBA
HEPATITE C - Sérologie de contrôle [8SHC]	Sérum	Sec gel 						CHU VIROLOGIE
HEPATITE C – Ac anti HCV – Sérologie de base * [FHCV]	Sérum	Sec gel 		J4		6h (*11)	48h	CH FALAISE
HEPATITE DELTA - Anticorps totaux [FADVT]	Sérum	Sec gel 			Uniquement chez patients Ag Hbs +			CERBA
HEPATITE DELTA - Antigène [FADVA]	Sérum	Sec gel 						CERBA
HEPATITE DELTA - IgM spécifiques [FADVM]	Sérum	Sec gel 						CERBA
HEPATITE E - Charge virale (ARN) [8QVHE]	Plasma EDTA	EDTA 			Plasma EDTA congelé			CHU
HEPATITE E - IgG et IgM [8HEM2]	Sérum	Sec gel 						CHU
HERPES (HSV1, HSV2) (IgG+IgM) Sérologie [8VHSG]	Sérum	Sec gel 						CHU
HERPES 6 (HHV6) Sérologie [FHER6]	Sérum	Sec gel 						CERBA
HERPES 8 (HHV8) Sérologie [FHER8]	Sérum	Sec gel 						CERBA
HERPES VIRUS (HSV1, HSV2) Culture [FHERC= cutané] [FHERG= génital] [FHERO= oculaire]	milieu de transport rouge MR4T (contacter le labo)	Spécifique (contacter le labo)			Milieu de transport			CERBA
HERPES VIRUS dans le LCR [8PHER]	LCR	Flacon stérile 			1 flacon spécifique. Réfrigéré			CHU

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
HGPO [FHGPO]	Plasma fluoré	Fluoré 			Prélèvement à jeun à T 0 Boire le glucose Prélèvement à T1 ET T2 immobilisation du patient			CH FALAISE
HLA - HLA B27 Protocole adultes [FDIMM]	Sang total hépariné + EDTA	EDTA, EDTA 			Conservation et transport à T° ambiante Doit arriver avt 16h. CONSENTEMENT https://chu-caen.manuelprelevement.fr/DocumentNew.aspx?idDoc=16639			CHU HLA
HOMOCYSTEINE [6HCYS]	serum	Hépariné 			Prélever à jeun de préférence, éviter repas riche en viande la veille du prélèvement. A mettre dans la glace fondante au lit du malade. Acheminer rapidement au laboratoire. centrifuger et décanter le plasma puis congeler <-15°C			CHU
HORMONE ANTI MULLERIENNE [4AMH]	Sérum	Sec gel 			Prélèvement au 3eme ou 4eme jour du cycle chez la femme CONGELER			CHU
HORMONE DE CROISSANCE = GH = STH = SOMATHORMONE , SOMATOTROPINE [4GHG]	Sérum	Sec gel 			CONGELER			CHU
HPN (MARQUEURS CD55- CD59-CD45- CD15-CD33) = hémoglobinurie paroxystique nocturne [7HPN]	Sang total EDTA	EDTA 			Température ambiante Doit arriver avant 12h au CHR			CHU IMMUNO
HTLV [8HTLV]	Sérum	Sec gel 						CHU VIROLOGIE
HYDATIDOSE Sérologie [FHYDA]	Sérum	Sec gel 						CERBA
IFIX (Immunofixation) [7IGMS]	Sérum	Sec gel 						CHU
IgA [FIGA]	Plasma hépariné	Vert Gel 		J0		48h (*2)	48h	CH FALAISE
IGD [FIGD]	Sérum	Sec gel 			CONGELER			CERBA
IgE totales [7ET]	Sérum	Sec gel 			non cumulable avec tout autre test d'allergie			CHU
IGF-1 ou SOMATOMEDINE [4SOM]	Sérum	Sec gel 			CONGELER			CHU
IgG [FIGG]	Plasma hépariné	Vert Gel 		J0		48h (*2)	48h	CH FALAISE
IgG Sous classes [7SCG]	Sérum	Sec gel 						CHU
IgG, IgA, IgM dans le LCR [FILCR]	LCR	Flacon stérile 						CERBA
IgM [FIGM]	Plasma hépariné	Vert Gel		J0		48h (*2)	48h	CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
IMMUNOELECTROPHORESE URINAIRE [7IFU]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 			Urines des 24h préférables. = Protéine de Bence Jones-			CHU
Index des IgG [0INDX]	LCR + Sérum	Flacon stérile, Sec gel 						CHU BIOCHIMIE
INHIBINE B [FINHB]	Sérum	Sec gel 			prélever au 3è ou 4è jour du cycle pour la femme CONGELER			CERBA
INSULINE [4INSG]	Sérum	Sec gel 			Centrifuger, décanter et conserver entre 2 et 8			CHU
IODE PROTEIQUE [FIPRO]	Sérum	Sec gel 						CERBA
IODURES URINAIRES = IODE URINAIRE [0IJ]	Urines des 24 H ou échantillon	Urines 24H ou Monovette 			A distance d'utilisation de produits de contraste ou de solutions iodées Indiquer la diurèse			CHU
Ionogramme (sg) => Na, K, Cl, RA, prot [FP1] Ionogramme (sg) => Na K Cl RA prot urée créat [FP3] Ionogramme (sg) => Na K Cl RA prot urée créat glu ca [FP4]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / JO		6h (*1-3)	48h sauf RA (ne pas rajouter)	CH FALAISE
Ionogramme (ur) => Na, K, Cl, Urée [FIONU]	Urines des 24 h ou échantillon	Urines 24H ou Monovette 		JO	Noter la diurèse	24h (*7)	48h sauf créatinine	CH FALAISE
IONOGRAMME dans les selles = FECALOGRAMME [0IONS]	Totalité des selles de 24h	pot stérile recueil selles 			Indiquer le poids total des selles de 24h 50 g minimum cocher urgent sur le bon			CHU
ISONIAZIDE =RIMIFON [5ISON]	Plasma EDTA	EDTA 			Prélèvement 2 heures après la prise du médicament Remplir le fiche de renseignements Décanter le tube avant envoi CONGELER			CHU PHARMACO
KEPPRA = LEVETIRACETAM [5LEVE]	Sérum	Sec 			Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) Congelé (<-15°C) Si acheminé dans les 24h, envoi réfrigéré possible (entre +2 et +8°C)			CHU
KLEIHAUER (test de) (recherche d'hématies fœtales) [2HFR]	Sang total EDTA	EDTA 			Envoi URGENT <12h T° ambiante			CHU HEMATO
LAMICTAL = LAMOTRIGINE [5LAMO]	Sérum	Sec 			avant une nouvelle prise thérapeutique			CHU
LCR FilmArray [9LCRF] Bacté [8LCRF] Viro								CHU
LDH (lactate deshydrogénase) [FLDH]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / JO		6h (*1)	48h	CH FALAISE
LDL - Cholestérol calculé [FLDL]	Plasma hépariné	Vert Gel 		JO	Malade à jeun depuis la veille au soir (12 h de jeûne)	6h (*1)		CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
LEGIONELLOSE - Recherche par culture [9LEGI]	Tout prélèvement	Flacon stérile 			A conserver à +4°C avant envoi Envoi <2h au CHU Si brosseage bronchique protégé, préparer 2 tubes avec 1 ml d'eau stérile impérativement			CHU MICROBIO
LEGIONELLOSE - Sérologie [FLEGI]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Légionnelle (recherche d'antigène urinaire) [FLEGU]	Urines	Flacon stérile 		J0	1ère Urines du matin	24h (*7)	24h (*7)	CH FALAISE
LEPTINE [FLEPT]	Sérum	Sec gel 						CERBA
LEPTOSPIROSE - Sérologie [FLEPO]	Sérum	Sec gel 						CERBA
LEPTOSPIROSE- Recherche par PCR dans le LCR ou SANG [9LEBM]	LCR Sang total EDTA				Prélever avant tout antibiothérapie, du 1er au 15è jour de la maladie A conserver entre + 2 et + 8°C avant envoi			CHU
LEPTOSPIROSE- Recherche par PCR dans les Urines [9LEBM]	Urines échantillon	Flacon stérile 			Prélever avant tout antibiothérapie, après le 10è jour de la maladie A conserver entre + 2 et + 8°C avant envoi			CHU
LH [4LHG]	Sérum	Sec gel 						CHU
LIDOCAINE = XYLOCAINE [5LIDO]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
Lipase [FLIP]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / J0		24h (*3)	48h	CH FALAISE
Lithium [FLITH]	Sérum	Sec gel 		1H / J0	Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Noter la posologie et l'heure de la prise	4h (*7)	48h	CH FALAISE
Lithium erythrocytaire [FLITE]	Sang total EDTA	EDTA 			EDTA Impératif (non centri) Cocher urgent			CERBA
LORAZEPAN = TEMESTA [5LORA]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
LYMPHOCYTES - Etude du caractère monoclonal des lymphocytes (bilan hématologie - LLC, lymphomes, Waldenstroëm, myélomes,...) = IMMUNOPHENOTYPAGE DES LYMPHOCYTES CIRCULANTS + TYPAGE LYMPHOCITAIRE [2IPHM]	Sang total EDTA ou Moëlle osseuse dans tube EDTA	EDTA, EDTA, EDTA, EDTA 			Rendez-vous obligatoire tel - 02.31.06.53.30 Fiche de renseignements cliniques Température ambiante, envoi au CHU <24h			CHU HEMATO 02.31.06.53.30
LYMPHOCYTES - Typage lymphocytaire (CD4, CD8...) ou (T4, T8...) [7TL]	Sang total EDTA	EDTA 			Du lundi au jeudi, prélever le matin Délai transport < 4 heures, T° ambiante Préciser le contexte de la demande, date et heure de prélèvement et si exploration urgente			CHU IMMUNO 02.31.27.25.51
LYSOZYME dans le Sang [FLYSS]	Sérum	Sec gel 						CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Magnésium urinaire [FMGU]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 			acidifier			CH FALAISE
Magnésium [FMG]	plasma hépariné	Vert Gel 						CH FALAISE
MAGNESIUM GLOBULAIRE ou érythrocytaire [OMGER]	Sang total Hépariné	Hépariné 						CHU
Maladie de Lyme Recherche par PCR dans le LCR [FPCRL]	LCR	Flacon stérile 						CERBA
Maladie de Lyme Recherche par PCR dans le Sang [FLYMP]	Plasma EDTA	EDTA 						CERBA
Maladie de WILLEBRAND = COFACTEUR DE LA RISTOCETINE + CFT8 + Antigène [3WLB]	Plasma citraté	Citraté, Citraté 			Double centrifugation 2000 à 2500 g, 15', 18 à 22°C, Aliquotage du Plasma et congélation rapide à - 20°C envoi de 4 aliquotes de 0,5 ml			CHU HEMOSTASE
MANGANESE SangUIN [FMSAN]	Sang total hépariné	Hépariné 	Urines 24H ou Monovette 		Fin de poste de travail et fin de semaine			CERBA
MDA - MDEA - MDMA dans le sang [5AMPF]	Sang total EDTA	EDTA 			Envoi sang total (Volume minimal - 1 ml) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
MEPIVACAINE = CARBOCAINE [5MEPI]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
MERCURE dans le Sang [FMERC]	Sang total EDTA	EDTA 			Fin de poste de travail et fin de semaine			CERBA
MERCURE dans les Urines [FMERU]	Urines (échantillon)	Urines 24H ou Monovette 			Sans aucun conservateur. Début de poste de travail ou 14 à 16h après la dernière exposition			CERBA
METANEPHRINES = Dérivés methoxylés [OMETA]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 			A acidifier			CHU
METHADONE dans les Urines [5MEAU]	Urines	Urines 24H ou Monovette 			CONGELER			CHU PHARMACO
METHANOL [5METS]	Sang total hépariné	Hépariné 			Envoi à +4°C			CHU TOXICO
METHEMOGLOBINE [FMET]	Sang total hépariné	Hépariné, Seringue GDS 		30MIN	Transport immédiat au laboratoire (sac rouge)	30min (*7)	30 min	CH FALAISE
METHOTREXATE [5METH]	Sérum	Sec 			CONGELER			CHU

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
MIANSERINE = ATHYMIL [5MIAN]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
MIDAZOLAM = HYPNOVEL [5MIDA]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
MUCOVISCIDOSE (recherche du gène) [FDGEN]	Sang total EDTA	EDTA, EDTA  			T° ambiante Fiche RC+consentement			CHU GENETIQUE MOLECULAIRE 02.31.27.25.04
Multiplex PCR [8PLEX]								CHU
Mutation du gène JAK2 [FDHEM]	Sang total EDTA	EDTA, EDTA, EDTA   			T° ambiante, renseignements cliniques et thérapeutiques obligatoires Délai d'acheminement <24h + joindre résultat NFS impératif			CHU HEMATO
MYCOBACTERIES (recherche en culture ou PCR) [9PCK]	Hémocultures - milieux spécifiques	flacon hémoculture, Spécifique (contacter le labo)  			Bien préciser recherche par culture ou PCR sur le bon blanc hémocultures - prévenir le laboratoire qui se procurera des milieux spécifiques en microbio			CHU MICROBIO
MYCOPLASME PNEUMONIAE par PCR [8PLEX]	LCR, prélèvement respiratoire	Spécifique (contacter le labo)			Température ambiante si délai d'acheminement < 6h, sinon conserver maximum 48h entre 2 et 8°C, au delà de 48h CONGELER à -80°C. Milieu M4RT (rose)			CHU
MYCOPLASME Génitalium Recherche par culture dans les prélèvements génitaux (endocol, urètre, œil = bleu) (anus, pharynx = orange) (urine 1er jet - pot bouchon rouge ou tube marron) [8MG]	Prélèvement génital et urétral milieu de transport Aptima	Spécifique (contacter le labo)			Milieu Aptima Température ambiante			CHU
MYCOPLASME Urogénitaux (urètre, œil, anus, pharynx, urine 1er jet, sperme) [8MYCO]	Prélèvement génital et urétral milieu de transport UTM	Spécifique (contacter le labo)			Milieu spécifique à venir chercher au labo Milieu UTM			CHU
Myélogramme [FMYEG]	moelle osseuse	Spécifique (contacter le labo)		7 JOURS	Prévenir le biologiste pour prendre un rendez-vous. Le biologiste réalise les étalements au lit du malade,		non applicable	CH FALAISE
Myoglobine [0MYOG]	Plasma EDTA	EDTA 		1H / JO	Congelé	24h (*3)	8h	CHU
MYOGLOBINE URINAIRE [0MYOU]	Urines (échantillon)	Urines 24H ou Monovette 			CONGELER 1 aliquot de 4 ml			CHU BIOCHIMIE
NASH TEST [FNASH]	Sérum	Sec gel 			Renseignements - âge, poids, taille et sexe			CERBA

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
NEISSERIA GONORRHOAE dans les urines par PCR [8CTGC]	Urines	Spécifique (contacter le labo)			Milieu de transport JAUNE			CHU
NICKEL dans le Sang [FNICK]	Sérum	Sec 			A prélever en fin de poste de travail et fin de semaine			CERBA
NICKEL dans les Urines [FNICU]	Urines (échantillon)	Urines 24H ou Monovette 						CERBA
NITRAZEPAM = MOGADON [5NITR]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMA CO
NSE (Neuron Specific Enolase) [ONSES]	Sérum	Sec gel 			A la demande du CHU - envoi le jour même , aliquoté et réfrigéré			CHU
Numération Formule Sanguine (NFS)- corps de Jolly - corps de Howell - ombre de Gumprecht-rouleaux d'hématies frottis Sanguin [FNFS]	Sang total EDTA	EDTA 		30MIN / JO		4h (*7)	4h	CH FALAISE
OROSOMUCOIDE [FORO1]	Sérum	Sec gel 						CERBA
OSMOLARITE urinaire = OSMOLALITE [0OSMU]	1 flacon stérile ou monovette ou 1 pot 24h	Urines 24H ou Monovette 		JO	CONGELER			CHU BIOCHIMIE
OXAZEPAM = SERESTA [5OXAZ]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMA CO
Paludisme [FPALU]	Sang total EDTA	EDTA 		2H	Préciser la notion de voyage (pays, durée, date retour), fièvre, diarrhées, somnolence, splénomégalie et le traitement antipaludéen en cours	30min (*9)	2h	CH FALAISE
PARACETAMOL dans le Sang [FPARC]	Sérum	Sec gel 		1H / JO	Prélever minimum 4h après l'intox puis toutes les 4h.	4h (*9)	48h	CH FALAISE
PARASITOLOGIE DES SELLES [FPSEL]	Selles	pot stérile recueil selles 			Préciser les signes cliniques - fièvre, diarrhées, douleurs abdominales, intoxication alimentaire, voyage, antibiotique APPORTER AU LABO DANS LES 3H	3h (*14)		CH FALAISE
PEPTIDE C [4CPEP]	Sérum	Sec gel 			CONGELER			CHU
PERLS (coloration de) [2PERL]	Frottis de moëlle sur lame	Spécifique (contacter le labo)			Prvt au cours d'un myélogramme Etalements réalisés par un biologiste			CHU HEMATO 02.31.06.5 1.77
Phadiatop [FPHAD]	Sérum	Sec gel 						CERBA
PHENOBARBITAL [5PHNO]	Plasma hépariné	Hépariné 	Sec		Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du plasma CONGELER			CHU PHARMA CO
PHENOTYPE LONG (1ère et 2ème détermination) [FPLON]	Sang total EDTA	EDTA 			1 tube par détermination Joindre une copie de la fiche transfusionnelle. enfant jusqu'à 15ans			EFS CAEN

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
PHENYTOINE = DIHYDAN [5PHNY]	Plasma hépariné	Hépariné 			Prélever juste avant la prise Remplir la fiche de renseignements Décanter le tube avant envoi REFRIGERER			CHU PHARMA CO
PHOLCODEINE [5OPIF]	Sang total EDTA	EDTA 			Envoi sang total (Volume minimal - 1 ml) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMA CO
Phosphatase alcaline * [FPAL]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / JO		6h (*1)	48h	CH FALAISE
PHOSPHATASE ALCALINE OSSEUSE / OSTASE [4PAO]	Sérum	Sec gel 			CENTRIFUGER et DECANTER et CONGELER			CHU
Phosphore (P) (sg) [FPHO]	Plasma hépariné	Vert Gel 				6H (*1)	24h	CH FALAISE
Phosphore (P) (ur) [FPHOU]	Urines des 24 h ou échantillon	Urines 24H ou Monovette 		JO	Noter la diurèse	24h (*7)	24h	CH FALAISE
PIGMENTS DANS LE LCR [0PIGM]	Pot stérile	Flacon stérile 			1 aliquot de 0.5ml de LCR Ce test n'est réellement contributif que s'il est réalisé au minimum 4H après le début des symptômes Température ambiante (comprise entre +15°C et +30°C) A l'abri de la lumière Indiquer résultat (prot, bili, protLCR) JOINDRE un tube de chimie			CHU BIOCHIMIE
Plaquettes [FPLT]	Sang total EDTA	EDTA 		30 MIN / JO		4h (*7)	4h	CH FALAISE
PLOMB dans le Sang [0PB]	Plasma hépariné	Hépariné 			1 aliquot de 500 µl Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C)			CHU
PLOMB dans les Urines [0PBJ]	Urines	Urines 24H ou Monovette 			Urines de la nuit			CHU
Potassium (sg) * [FK]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / JO	Garrot serré modérément	6h (*1)	48h	CH FALAISE
Potassium (ur) [FKU]	Urines des 24 h ou échantillon	Urines 24H ou Monovette 		JO	Noter la diurèse	24h (*7)	24h	CH FALAISE
PRAZEPAM = NORDAZEPAM [5PRAZ]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMA CO
Préalbumine [FPALB]	Sérum	Sec gel 		1H / JO		8h (*9)	48h	CH FALAISE
PRELEVEMENT VAGINAL (PV) [FGF]		écouvillon 			Préciser le contexte - grossesse ou non, fièvre, date début des signes, traitement, symptômes	48h (sauf gono 24h) (*7)		CH FALAISE
PRO BNP [0NBNP]	Plasma EDTA	EDTA 			1 aliquot de 1ml Réfrigéré			CHU
PROCALCITONINE (dosage) = PCT [FPCT]	Plasma hépariné	Vert Gel 				24h (2*)	16h	CH FALAISE
Progestérone [4PRG]	Sérum	Sec gel 						CHU

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Réceptif	Autre réceptif possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
PROINSULINE [FPROI]	Sang total EDTA	EDTA 			Centrifuger, congeler dans les 30 minutes			CERBA
Prolactine [4PRLG]	Sérum	Sec gel 			Centrifuger, décanter et congeler 0.5ml minimum			CHU
PROPOFOL = DIPRIVAN [5PFOL]	Sérum	Sec, Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMA CO
Protéines (sg) * [FPROT]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / J0		16h (*6)	48h	CH FALAISE
Protéines (ur) [FPROU]	Urines des 24 h ou échantillon	Urines 24H ou Monovette 		J0	Noter la diurèse	24h (*7)	24h	CH FALAISE
PSA [FPSA]	Sérum	Sec gel 		J4	Prélever à distance d'un TR ou d'un sondage	6h (*1)	24h	CH FALAISE
PSA Libre [FPSAL]	Sérum	Sec gel 		J4	Prélever à distance d'un TR ou d'un sondage	6h (*1)	24h	CH FALAISE
PTH INTACTE (1-84) (=PARATHORMONE INTACTE) [OPTH]	Plasma hépariné	Vert Gel 			Centrifuger, décanter et conserver entre 2 et 8 °C maximum 72h au delà congélation à <-15°C. Quantité minimale 0.7 ml.			CHU
PTH RP [FPTHR]	Plasma EDTA Aprotinine	Spécifique (contacter le labo)			tube aprotinine Centrifuger à +4°C, décanter et CONGELER immédiatement			CERBA
PUCE D'ALEX / PUCE D'ISAC [7ISAC]	Sérum	Sec gel 			Transfert après centrifugation			CHU IMMUNO
PYRUVATE KINASE PK ERYTHROCYTAIRE [FPKIN]	Sang total EDTA	EDTA 						CERBA
QUANTIFERON ® Diagnostic de l'infection tuberculeuse fondé sur le dosage d'interféron gamma produit par les lymphocytes T des sujets sensibilisés par le bacille tuberculeux [9IFEQ]	kit de prélèvement	Spécifique (contacter le labo)			Demander les tubes au labo Remplir chaque tube jusqu'au trait noir (1ml) - le débit est lent RESPECTER le protocole fournit avec le KIT Acheminer RAPIDEMENT au laboratoire			CHU MICROBIO
QUINIDINE = QUINIMAX [5QUID]	Sérum	Sec gel 			Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure			CHU
QUININE [5QUIN]	Sérum	Sec 			Prélever juste avant la prise Remplir la fiche de renseignements Décanter le tube avant envoi CONGELER			CHU PHARMA CO
RAI [FRAI]	Plasma EDTA	EDTA 		1H / J0	antécédant de transfusion- date, injection de Rhopylac - date	24h (*7)	24h	CH FALAISE
RECHERCHE Sang DANS LES SELLES [FSSEL]	Selles	pot stérile recueil selles 		J0	Préciser les signes cliniques - fièvre, diarrhées, douleurs abdominales, intoxication alimentaire, voyage, antibiotique Apporter au labo dans les 4h > 4h conservation au réfrigérateur pendant 24h max	4h (*7)	24h (*7)	CH FALAISE
RECHERCHE STREPTOCOQUE A DANS LA GORGE [FSGA]	Écouvillon	écouvillon 		J0	Conservation 4h à T° ambiante ou 24h entre +2° et +8°C	4h (*7)	24h (*7)	CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
RECHERCHE TOXINE CLOSTRIDIUM DIFFICILE [FTCD]	Selles	pot stérile recueil selles 	Tube Fecal Swab 	J0	Préciser les signes cliniques - fièvre, diarrhées, douleurs abdominales, intoxication alimentaire, voyage, antibiotique apporter au labo dans les 2h si conservation à température ambiante sinon 72 h au réfrigérateur	2 h (*14)	72h (*7)	CH FALAISE
RENINE [4REN] sans précision [4REND] (debout) [4RENC] (couché)	Plasma EDTA	EDTA 			Préciser si debout/couché Debout - après 1h de déambulation Couché - après 1h de décubitus Centrifuger et CONGELER immédiatement			CHU
Réticulocytes [FRETI]	Sang total EDTA	EDTA 		4H	Même tube que la numération globulaire	4h (*7)	4h	CH FALAISE
RIFAMPICINE = RIFADINE [5RIFA]	Sérum	Sec 			Prélever entre 2h et 3h après la prise A l'abri de la lumière Remplir la fiche de renseignements Décanter le tube avant envoi CONGELER			CHU PHARMA CO
ROPIVACAINE = NAROPENE [5ROPI]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMA CO
ROTAVIRUS ADENOVIRUS [FCVIR]	Selles	pot stérile recueil selles 		J0	Préciser les signes cliniques - fièvre, diarrhées, douleurs abdominales, intoxication alimentaire, voyage, antibiotique Apporter dans les 24h au labo si conservation à température ambiante	24h (*7)	48h (*7)	CH FALAISE
Rubéole (sérologie - Ig G) [8RUBG]	Sérum	Sec gel 			Préciser si grossesse			CHU
RUBEOLE Sérologie - IgM [8RUBM]	Sérum	Sec gel 			Sans précision seules les IgG seront effectuées			CHU
SALICYLES = ASPIRINE = Acide Salicylique Acide acétylsalicylique [5SALI]	Plasma hépariné	Hépariné 			Aliquotage du plasma Réfrigérer			CHU PHARMA CO
Schizocytes [FSCHI]	Sang total EDTA	EDTA 		4H	Même tube que la numération globulaire	4h (*7)	4h	CH FALAISE
SCORE ROMA - HE4 [FROMA]	Sérum	Sec gel 			Toute demande de score ROMA entraîne un dosage de CA125 et de HE4 qui seront systématiquement réalisés.			CERBA
SELENIUM [0SE]	Sérum	Sec 			1 aliquot de 500 µl Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C)			CHU
Sérologie COVID IgG - SarS-CoV-2 [FSCOV]	serum	Sec gel 			Renseigner question SIDEV (penser à faire un deuxième dossier SIL)			CH FALAISE
SEROTONINE dans le sang [FSERO]	Sang total hépariné	Hépariné 			Régime alimentaire- pendant les 2 jrs précédant le dosage, éviter la consommation de fruits secs, bananes, chocolat, agrumes.			CERBA
SEROTONINE dans les Urines [FUSER]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 			Régime alimentaire- pendant les 2 jrs précédant le dosage, éviter la consommation de fruits secs, bananes, chocolat, agrumes. A acidifier, CONGELER			CERBA
SGOT (ASAT) [FGOT]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE
SGPT (ALAT) [FGPT]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Sodium (sg) * [FNA]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1H / JO		6h (*1)	48h	CH FALAISE
Sodium (ur) [FNAU]	Urines des 24 h	Urines 24H ou Monovette 	Hépariné 	JO	Noter la diurèse	24h (*7)	48h	CH FALAISE
SOMATOSTATINE [FSOM0]	Plasma EDTA aprotinine	Spécifique (contacter le labo)			Tube aprotinine Prélever le matin à jeun, Centrifuger à 4°C, décanter et CONGELER immédiatement			CERBA
STEATORRHEE [FSTEA]	Selles des 24h sur 3 jours consécutifs	pot stérile recueil selles 			Les pots doivent être numérotés J1, J2, J3 avec la date. Faire 1 bon et 1 n° par privt Peser les selles, noter les poids sur le bon blanc, Placer chaque pot dans une pochette plastique Envoyer les 3 pots, Préciser -analyse sur autant de jours que de pot-			CERBA
Stupéfiants urinaires (Cannabis, Cocaine, Opiacés, Amphétamine, Méthamphétamine) [FSTUP]	Urines	Urines 24H ou Monovette 		1h / JO		1h30 (*9)	2h	CH FALAISE
SULFAMETHOXAZOLE = BACTRIM [5SULF]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
Synacthène immédiat (test au) [FSYNA]	Sérum	Sec gel 		J2	Dosage cortisol en 3 temps – Préciser les heures de prélèvement - avant injection du Synacthène (8h00), heures après injection (8h30-9h00) (voir protocole)	6h (*1)	8h	CH FALAISE
Syphilis - Sérologie (TPHA-VDRL) dans le LCR [9SYPL]	LCR	Flacon stérile 						CHU
SYPHILIS - Sérologie (TPHA-VDRL) dans le Sang [9SYPS]	Sérum	Sec gel 			Acheminement jusqu'à 3 jours			CHU
T3 Reverse [FT3R]	Sérum	Sec gel 			CONGELER			CERBA
T3 Totale [FT3T]	Sérum	Sec gel 						CERBA
T3L (libre) [4T3G]	Sérum	Sec 						CHU
T4 libre [FT4L]	Sérum	Sec gel 		J2	Préciser le traitement ou si absence de traitement	6h (*1)	48h	CH FALAISE
T4 Totale [FT4T]	Sérum	Sec gel 						CERBA
TACROLIMUS =PROGRAF [5TACR]	Sang total EDTA	EDTA 			1 tube EDTA plein prélevé juste avant la prise Remplir la fiche de renseignements Envoyer le tube EDTA sans pré-traitement REFRIGERER			CHU PHARMACO
TARGOCID® (Teicoplanine) [5TEIC]	Plasma hépariné	Hépariné 			Prélever juste avant la prise Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du plasma CONGELER			CHU PHARMACO
TCA (Temps de Céphaline+Activateur) avec traitement HNF * [FTCA]	Plasma citraté	Citraté 		1H / 4H	Tube rempli à 90% Si traitement par héparine non fractionnée (indiquer le traitement)	1h (*8)	2h	CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Test d'Activation des Basophiles (TDBH) - SULFITES (allergie cellulaire aux) -Allergène unitaire [TAB1= colorant rouge] [TAB2= colorant jaune] -Profil conservateur (métabisulfite, benzoate, glutamate, colorants jaune et rouge) [FT]	Sang total EDTA	EDTA 			5 ml de Sang total EDTA par allergènes, prélevé en début de semaine et enlevé le jour même. T° ambiante La validité de ce test impose que le patient n'ait pris aucun traitement anti-histaminique, anxiolytique ou corticoïde (même local), dans les 15 jours			CERBA
TEST HOMA Dosage Glycémie et insuline totale [FHOMA]	Sang total	EDTA 			Ce test comprend deux dosages conjoints du glucose et de l'insuline totale sur un prélèvement réalisé strictement à jeun La centrifugation et la congélation doivent être réalisées dans les 30 minutes suivant le prélèvement.			CERBA
TESTOSTERONE LIBRE [FTESL]	Sérum	Sec gel 						CERBA
TESTOSTERONE TOTALE [4TEST]	Sérum	Sec 			Centrifuger, décanter et conserver entre 2 et 8°C maximum 72h au delà congeler à <-15°C. Quantité minimale 0.5 ml.			CHU
THC (Tetrahydrocannabinol) dans le Sang=CANNABINOIDES [FTHC]	Sang total	EDTA 			tube sans gel de séparation			CERBA
THIOPENTAL = NESDONAL [5THIO]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
THROMBOPENIE INDUITE PAR L'HEPARINE (TIH) (recherche de) [3TIH]	Plasma citraté	Citraté, Citraté, Citraté, Citraté 			Pas de diatube ! Double centrifugation 2000 à 2500 g, 15', 18 à 22°C, aliquotage du Plasma, congélation rapide à - 20°C 6 aliquotes de Plasma citratés de 0,5 ml. Remplir fiche de renseignements CONGELER			CHU HEMATO
THYROGLOBULINE ULTRASENSIBLE [FTHYR]	Sérum	Sec gel 						CERBA
TOXIQUES recherche spécifique dans les Urines (recherche de) [5SMSU]	Urines	Urines 24H ou Monovette 			CONGELER			CHU TOXICO
Toxiques Screening (benzodiazépine, barbiturique, tricycliques antidépresseur) [FTOQU]	Urines	Flacon stérile 		1h / JO	Noter les médicaments suspectés	4h (*13)	4h	CH FALAISE
Toxoplasmose grossesse [FTOXO]	Sérum	Sec gel 		J4		24h (*13)	48h	CH FALAISE
TOXOPLASMOSE NEONATALE [9TOXO]		Spécifique (contacter le labo)			Placenta au nom de l'enfant (vu avec le microbiologiste le 15/11/12)			CHU MICROBIO
TP (Taux de Prothrombine) * [FTP]	Plasma citraté	Citraté 		1H / 6H		6h (*8) 4h si traitement	24h 6h si traitement	CH FALAISE

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
Transaminases (SGOT + SGPT) [FTRA]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE
Transferrine (et coefficient de saturation) [FTF]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE
TRANSFERRINE DESIALYLEE = Carboxy-déficiente = CDT [FCDT]	Sérum	Sec gel 						CERBA
TRANSLOCATION BCR/ABL (diagnostic de la LMC) [FDHEM]	Sang total EDTA	EDTA, EDTA, EDTA 			Prélever le matin - du lundi au vendredi (pas le WE) Renseignements cliniques renseignements cliniques et thérapeutiques obligatoires Envoi au CHU <24h T° ambiante Envoi résultat NFS + frotti			CHU HEMATO 02.31.06.5 0.14
TRICHINOSE [FTRI]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Tricycliques (recherche qualitative) [FTRIUI]	Urines	Urines 24H ou Monovette 		1h / J0		4h (*9)	4h	CH FALAISE
Triglycérides [FTG]	Plasma hépariné	Vert Gel 		J0	Malade à jeun depuis la veille au soir (12 h de jeûne)	6h (*1)	24h	CH FALAISE
TRIMETHOPRIME = BACTRIM [STRIM]	Sérum	Sec 			Prélèvement juste avant la prise. Remplir la fiche de renseignements Aliquotage du sérum (Volume minimal sérum - 500 µl) CONGELER si envoi >24h			CHU PHARMACO
Trisomie ADN Foetal circulant (DPNI) [FDPNI]	KIT de prélèvement	Spécifique (contacter le labo)			Voir avec le laboratoire pour le matériel de prélèvement			CERBA
Trophatop Adulte [FTROA]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Trophatop enfant [FTROE]	Sérum	Sec gel 						CERBA
Troponine [FTRO]	Plasma hépariné	Vert Gel 		50MIN / J0		2h (*7)	2h	CH FALAISE
Trypsine = dépistage de la mucoviscidose [FTRYP]	Sérum	Sec gel 			Centrifugation à + 4°C puis congélation immédiate			CERBA
TRYPTASE [7TRY]	Plasma EDTA	EDTA 			1 ml de Plasma EDTA conservé <+8°C, moins de 24 heures avant l'envoi en immunologie			CHU IMMUNO
TSH [FTSH]	Sérum	Sec gel 		J2	Préciser le traitement ou si absence de traitement	6h (*1)	48h	CH FALAISE
Urée (sg) * [FUREE]	Plasma hépariné	Vert Gel 		1h / J0		6h (*1)	48h	CH FALAISE
Urée (ur) [FUREU]	Urines des 24 h	Urines 24H ou Monovette 		J0	Noter la diurèse	48h (*7)	48h	CH FALAISE
Vancomycine [5VANC] Continu [5VANP] Pic [5VANV] Vallée	Plasma hépariné	Hépariné 		1H / J0	Seringue électrique ou dispositif à usage unique. Indiquer la posologie	4h (*9)	48h	CHU

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
VARICELLE ZONA Recherche de virus du Zona par culture [FCVAR]	milieu de transport rouge MR4T (contacter le labo)	Spécifique (contacter le labo)			Milieu de transport rose au labo. Percer 1 vésicule stérilement et/ou prélever les lésions en grattant à l'écouvillon. Exprimer l'écouvillon dans le milieu. Conserver maximum 48h entre 2 et 8°C, au delà de 48h CONGELER à -80°C			CERBA
VARICELLE ZONA Recherche de virus du Zona par PCR [8PVZV]	flacon stérile	Flacon stérile			Température ambiante si délai d'acheminement < 6h, sinon conserver maximum 48h entre 2 et 8°C			CHU VIROLOGIE
VIH (VIH1 + VIH2) Sérologie de confirmation [8IVIH]	Sérum	Sec gel						CHU VIROLOGIE
VIH (VIH1 + VIH2)ADN Proviral [8APR]	Sang total EDTA	EDTA			Pas de tube supplémentaire si charge virale demandée. Température ambiante si délai d'acheminement < 6h, sinon conserver maximum 48h entre 2 et 8°C			CHU VIROLOGIE
VIH (VIH1 + VIH2)Charge virale (ARN VIH) [8QVIH]	plasma EDTA	EDTA			Le plasma doit être décanté. Prélever le matin uniquement et pas le W.E + 4°C			CHU VIROLOGIE
VIH = HIV (HIV1 HIV2 P24) [FHIV]	Sérum	Sec gel		J4	Préciser si accident d'exposition au Sang (AES) (patient source ou agent victime)	24h (*13)	48h	CH FALAISE
VITAMINE A1 [OVITA]	Plasma hépariné	Hépariné			Acheminement à l'abri de la lumière. 1 aliquot avec 500 µL de plasma hépariné. Congeler (<-15°C).			CHU
VITAMINE B1 = THIAMINE [OB1]	Sang Total	Hépariné			transport dans la glace < 2 h à l'abri de la lumière. Homogénéiser le prélèvement - réaliser deux aliquots de sang total et congeler (<-15°C)			CHU
VITAMINE B12 [FVB12]	Plasma hépariné	Vert Gel		J4		6h (*1)	8h	CH FALAISE
VITAMINE B2 = RIBOFLAVINE [FVB2]	Sang total EDTA	EDTA						CERBA
VITAMINE B6 [OB6]	Plasma hépariné	Hépariné			Transport dans la glace < 2 h à l'abri de la lumière. 1 aliquot de plasma hépariné de 500 µL. Congeler (<-15°C).			CHU
VITAMINE C [OVITC]	Plasma hépariné	Hépariné			Acheminement rapide dans la glace et à l'abri de la lumière. Centrifuger rapidement. Reprendre exactement 500 µL de plasma et les ajouter aux tubes Eppendorf avec 50 µL d'une solution de dithiothréitol (DTT) à 30 mg/ml préparés sont disponibles sur demande. A conserver congelé (<-18°C)			CHU
VITAMINE D 1,25 DIHYDROXY (1-25 OH D3) (hémodialyse, rachitisme vitamino-résistant) [4125D]	Sérum	Sec gel			Centrifuger, décanter le serum et congeler à < -18			CHU
VITAMINE D 25 HYDROXY (25 OH D3) [FVD25]	Plasma hépariné	Vert Gel		J4	A jeun conseillé	48h (*2)	48h	CH FALAISE
VITAMINE E [OVITE]	Plasma hépariné	Hépariné			Acheminement à l'abri de la lumière. 1 aliquot avec 500 µL de plasma hépariné. Congeler (<-15°C).			CHU

Nom du paramètre et [code info]	Nature échantillon	Récipient	Autre récipient possible	Délais de réalisation (Urg / Nor)	Exigences particulières - Phase Pré-analytique	Délai d'acheminement	Délai de rajout d'analyse	Phase analytique
VITAMINE K1 [OVIK1]	Plasma hépariné	Hépariné, Hépariné 			Centrifugation et congélation du plasma dans les 2h (-18°C) 500µl minimum (idéal 2 aliquots de 500µl) Congelé (-18°C)			CHU
VITAMINE PP [OVI PP]	Sang total hépariné	Hépariné 			Patient à jeun Acheminement rapide dans la glace et à l'abri de la lumière Réfrigéré (comprise entre +2 et +8°C)			CHU
VRS [FRESP] Covid / Grippe / VRS [8LIAS] Envoi CHU	Secrétions nasopharyngées	Spécifique (contacter le labo)		J1 FALAISE J1-J5 CHU	Ecouvillon COVID VTM Renseigner SI-DEP	24H T° ambiante 7 jours Réfrigéré (*15)	48H	FALAISE CHU
VS (Vitesse de Sédimentation) [2VS]	Sang total EDTA	EDTA 			Prélèvement accepté du lundi 7h30 au vendredi 10h00 au-delà il sera refusé			CHU
WHIPPLE (maladie de) diagnostic par PCR Biopsie - Sang veineux - LCR - Liquide de ponction - Salives - Selles [9TWBM]	1 flacon stérile Sang total EDTA	Sec						CHU
WIDAL et FELIX (sérodiagnostic de) (Sérologie de Salmonellose) [FWFEL]	Sérum	Sec gel 						CERBA
ZINC dans le Sang [OZNI]	Sérum	Sec 			Transport et Centrifugation rapide Réfrigéré (compris entre +2 et +8°C)			CHU
ZINC dans les Urines [OZNI]	Urines des 24h	Urines 24H ou Monovette 						CHU