

# 4

*Guide  
des analyses  
effectuées  
au laboratoire*



Pour toute analyse, un volume minimum de 1ml est requis sauf préconisation particulière

Tube citrate

Tube sec

Tube EDTA

Tube fluoré

Urines

Analyse	Technique	Préconisations	Délai maximum d'acheminement au LBM	Tube	Délai de rendu des résultats	Réalisation
ACE	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
ACIDE URIQUE SERIQUE	Enzymologie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
AFP : voir Alpha Foeto Protéine						
AGGLUTININES IRREGULIERES : dépistage. Voir RAI. Si positivité, envoi à l'EFS						
Allergènes spécifiques	Immunofluorescence		6 heures	Sec (2 tubes secs si plusieurs analyses)	3 jours	3 fois par semaine
ALAT : voir transaminases						
ALBUMINE SERIQUE	Colorimétrie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
ALPHA FOETO PROTEINE	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
Ac ANTI-THYROPEROXYDASE	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes secs si plusieurs analyses)	4 jours	2 fois par semaine
Ac ANTI-THYROGLOBULINE	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes secs si plusieurs analyses)	4 jours	2 fois par semaine
Ac ANTI-CCP	Immunofluorescence		6 heures	Sec (2 tubes secs si plusieurs analyses)	4 jours	2 fois par semaine

Analyse	Technique	Préconisation	Délai maximum d'acheminement au LBM	Tube	Délai de rendu des résultats	Réalisation
Ac ANTI-PHOSPHOLIPIDES = Anti bêta2glycoprotéine et anti cardiolipine	Immunofluorescence		6 heures	Sec (2 tubes secs si plusieurs analyses)	4 jours	2 fois par semaine
Ac ANTI-TRANSGLUTAMINASES IgA	Immunofluorescence		6 heures	Sec (2 tubes secs si plusieurs analyses)	4 jours	2 fois par semaine

ASAT - ALAT: voir transaminases						
Béta2microglobuline	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	1 jour	Tous les jours (sauf le samedi)
BHCG Plasmatique	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
BILIRUBINE (libre et conjuguée)	Colorimétrie	À distance (2-3h) d'un repas	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
BNP (Réalisation du PROBNP)	Immunoenzymatique en fluorescence		6 heures	Sec (2 tubes si plusieurs analyses)	12 heures	Tous les jours
BW : voir Syphilis						
CA 15.3	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
CA 125	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
CA 19.9	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
CALCIUM SERIQUE (Préciser si calcium corrigé)	Electrode spécifique	À distance (2-3h) d'un repas lacté	6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
CDT	Electrophorèse		6 heures	Sec (2 tubes si plusieurs analyses)	4 jours	2 fois par semaine

Analyse	Technique	Préconisations	Délai maximum d'acheminement au	Tube	Délai de rendu des résultats	
CHLORE	Electrode spécifique		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
Cholesterol TOTAL, HDL, LDL	Enzymologie	À jeun de 12 h	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
Coefficient de saturation de la Transferrine	Immunoturbidimétrie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
COQUELUCHE (sérodiagnostic)	Dot blot		6 heures	Sec (2 tubes si plusieurs analyses)	1 semaine	1 fois par semaine
CORTISOL	Chimiluminescence	Prélèvement à 8h ou selon prescription	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
CPK	Enzymologie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
CREATININE avec - MDRD - Ou formule de COCKROFT	Dosage enzymatique	Préciser - si NACO - Poids	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
CRP (Protéine C réactive)	Immunoturbidimétrie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
CYTOMEGALOVIRUS (Sérologie CMV)	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	4 jours	2 fois par semaine
DDIMERES	Immunoenzymatique en fluorescence	<b>Réalisé en urgence</b>	<b>Obligatoirement sous 2 heures</b>	Citrate	4 heures	Rendu en 4 heures
DEPAKINE (Acide Valproïque)	Immunoturbidimétrie	Taux résiduel, à jeun du médicament.	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
DIGOXINE	Immunofluorescence	Taux résiduel, à jeun du médicament.	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours

Analyse	Technique	Préconisations	Délai maximum d'acheminement au LBM	Tube	Délai de rendu des résultats	Réalisation
EPSTEIN BARR VIRUS (SEROLOGIE EBV)	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	1 jour	Tous les jours (sauf le samedi)
ELECTROPHORESE DES PROTEINES : si présence d'un pic, une immunofixation est réalisée	Electrophorèse		6 heures	Sec (1 tube dédié)	3 jours	Tous les jours (sauf le samedi)
ESTRADIOL	Chimiluminescence	Préciser le jour du cycle	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
FACTEURS RHUMATOIDES	Immunofluorescence		6 heures	Sec (1 tube dédié)	4 jours	2 fois par semaine
FER SERIQUE	Colorimétrie	Prélèvement le matin	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
FERRITINE	Chimiluminescence		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
FIBRINOGENE	Néphélométrie	À distance (2-3h) d'un repas	6 heures	Citrate rempli	12 heures	Tous les jours
FOLATES	Chimiluminescence	Prélèvement à jeun	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
FSH	Chimiluminescence	Noter le jour du cycle	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
GAMMA GT	Enzymologie	À distance (2-3h) d'un repas	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
GLYCEMIE	Enzymologie	À jeun de 12 h	6 heures	Fluoré	12 heures	Tous les jours
GLYCEMIE après charge 75g	Enzymologie	Cf tests fonctionnels	6 heures	Fluoré	12 heures	Tous les jours
GLYCEMIE post prandiale	Enzymologie	1h30 après la fin d'un repas	6 heures	Fluoré	12 heures	Tous les jours
GO et GP : voir transaminases						

Analyse	Technique	Préconisations	Délai maximum d'acheminement au LBM	Tube	Délai de rendu des résultats	Réalisation
GRUPE SANGUIN	Gel Filtration	Noter impérativement sur le tube Nom / Prénom // DDN / NJF / Sexe	6 heures	EDTA	12 heures	Tous les jours
HCG : Voir BétaHCG						
HEMOGLOBINE GLYQUEE	HPLC		6 heures	EDTA	12 heures	Tous les jours
HEPATITE A (totaux et IGM)	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
HEPATITE B (AgHBs, AC anti HBS, anti HBC IgG)	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
HEPATITE C	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
HIV	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
HTLV			6 heures	Sec (2 tubes)	4 jours	2 fois par semaine
IGE TOTALES	Immunofluorescence		6 heures	Sec (2 tubes)	3 jours	3 fois par semaine
IMMUNOFIXATION	Electrophorese		6 heures	Sec (1 tube dédié)	4 jours	1 à 2 fois par semaine
IMMUNOGLOBULINES : IGG, IGM, IGA	Immunoturbidimétrie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
INR (Voir TP)						
K (Voir Potassium)						
LDH	Enzymologie		5 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
LH	Chimiluminescence		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
LIPASE	Enzymologie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours

Analyse	Technique	Préconisations	Délai maximum d'acheminement au LBM	Tube	Délai de rendu des résultats	Réalisation
LITHIUM	Spectrophotométrie	Avant la prise du médicament ou 12h après la dernière prise	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
LYME (SEROLOGIE)	Immunofluorescence		6 heures	Sec (2 tubes)	J+2 max	Tous les jours (sauf le samedi)
MAGNESIUM SERIQUE	Colorimétrie		5 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
MNI Test	Agglutination sur lame		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
Na (Voir Sodium)						
NUMERATION FORMULE SANGUINE	Cytométrie		6 heures	EDTA	12 heures	Tous les jours
PALUDISME	Technique microscopique et immunologique	<b>Réalisé en urgence</b> Si possible lors d'un pic thermique	<b>Obligatoirement sous 2 heures</b>	EDTA	4 heures	Tous les jours
PARATHORMONE (voir PTH)						
PHADIATOP	Immunofluorescence		6 heures	Sec (2 tubes)	3 jours	3 fois par semaine
PHOSPHATASES ALCALINES	Enzymologie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
PHOSPHORE	Colorimétrie		5 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
PLAQUETTES	Cytométrie		6h. (24h accepté si prélèvement tardif)	EDTA	12 heures	Tous les jours

Analyse	Technique	Préconisations	Délai maximum d'acheminement au LBM	Tube	Délai de rendu des résultats	Réalisation
POTASSIUM	Electrode spécifique		5 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
Préalbumine	Colorimétrie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
ProCalcitonine PCT	Immunofluorescence		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
PROGESTERONE	Chimiluminescence		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
PROLACTINE	Chimiluminescence	Après 15 mn de repos; Avant 10h	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
PSA	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
PSA LIBRE	Chimiluminescence		4 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
PTH	Chimiluminescence		6 heures	Sec	4 jours	2 fois par semaine
RAI	Gel filtration	Noter impérativement sur le tube Nom / Prénom // DDN / NJF / Sexe Préciser les Dates de: - Transfusion - Injection de Rhophylac. - Début de grossesse	6 heures	EDTA	12 heures	Tous les jours
RESERVE ALCALINE	Électrode spécifique		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
RETICULOCYTES			6 heures	EDTA	12 heures	Tous les jours
RUBEOLE	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
SODIUM	Electrode spécifique		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
SYPHILIS (BW et TPHA)	agglutination		6 heures	Sec	2 jours	Tous les jours sauf samedi
T3 libre	Chimiluminescence		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours



T4 libre	Chimiluminescence	A jeun du traitement supplétif (Levothyrox)	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
Analyse	Technique	Préconisations	Délai maximum d'acheminement au	Tube	Délai de rendu des résultats	Réalisation
TAUX DE PROTHROMBINE (TP)	Néphélométrie	À distance (2-3h) d'un repas	6 heures	Citrate rempli	12 heures	Tous les jours
TEMPS DE CEPHALINE ACTIVEE (TCA)	Néphélométrie	À distance (2-3h) d'un repas	6 heures. 1h30 pour un suivi d'un traitement héparine	Citrate rempli	12 heures	Tous les jours
TESTOSTERONE	Chimiluminescence		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
TOXOPLASMOSE (SEROLOGIE)	Chimiluminescence		6 heures	Sec (2 tubes)	12 heures	Tous les jours
TRANSAMINASES	Enzymologie	A distance (2-3h) du repas	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
TRANSFERRINE	Immunoturbidimétrie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
TRIGLYCERIDES	Enzymologie	À jeun de 12 h	6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
TROPHATOP	Immunofluorescence		6 heures	Sec (2 tubes)	3 jours	3 fois par semaine
TROPONINE	Immunodosage par fluorimétrie	<b>Réalisé en urgence</b>	<b>Obligatoirement sous 2 heures</b>	Sec	4 heures	Rendu en 4 heures
TSH	Chimiluminescence		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
UREE SANGUINE	Enzymologie		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
VIRUS EPSTEIN BARR = Voir EBV						
VITAMINE D	Chimiluminescence		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
VITAMINE B12	Chimiluminescence		6 heures	Sec	12 heures	Tous les jours
VITESSE DE SEDIMENTATION		A distance (2-3h) du repas	<b>3 heures</b>	EDTA	12 heures	Tous les jours

*Pour les analyses spécialisées non effectuées au laboratoire :  
se reporter au guide de prélèvement du laboratoire BIOMNIS sur [www.Biomnis.fr](http://www.Biomnis.fr)*

Urines	Suréchantillon sans acide borique	Recueil sur urines de 24h préconisé et urines sur échantillon sans acide borique accepté
--------	-----------------------------------	--

Le recueil sur urines de 24h est à privilégier (si recommandé). Une conservation des urines en zone réfrigérée est préconisée.

Analyse	Technique	Recueil	Modalités particulières	Délai de rendu des	Réalisation
ACETONE		Echantillon		12 heures	Tous les jours
ACIDE URIQUE URINAIRE	Enzymologie	Urines de 24h / échantillon		12 heures	Tous les jours
CALCIUM URINAIRE		Urines de 24h / échantillon		12 heures	Tous les jours
CANNABIS (recherche)		Echantillon	Au laboratoire	12 heures	Tous les jours
CHLORE URINAIRE	Electrode spécifique	Urines de 24h / échantillon		12 heures	Tous les jours
CREATININE URINAIRE- calculs de clairance	Colorimétrie	Urines de 24h / échantillon		12 heures	Tous les jours
DENSITE urinaire		Echantillon	Conservation réfrigérée <b>OBLIGATOIRE</b>	12 heures	Tous les jours
GLYCOSURIE	Enzymologie	Echantillon	1 <sup>ère</sup> miction du matin- A jeun Rapporter dans les plus brefs délais Conservation réfrigérée obligatoire.	12 heures	Tous les jours

MAGNESIUM URINAIRE	Colorimétrie	Urines de 24h / échantillon		12 heures	Tous les jours
MICROALBUMINURIE	Immunoturbidimétrie	Urines de 24h / échantillon	Conservation réfrigérée <b>OBLIGATOIRE</b>	12 heures	Tous les jours
NITRITES		Echantillon	1 <sup>ère</sup> miction du matin- Rapporter dans les plus brefs délais	12 heures	Tous les jours
PH Urinaire		Echantillon		12 heures	Tous les jours
PHOSPHORE URINAIRE	Colorimétrie	Urines de 24h / échantillon			
POTASSIUM URINAIRE	Electrode spécifique	Urines de 24h / échantillon		12 heures	Tous les jours
PROTEINE DE BENGE JONES	Electrophorese	Urines de 24h / échantillon		7 jours	Une fois par semaine
PROTEINES URINAIRES	Colorimétrie	Urines de 24h / échantillon		12 heures	Tous les jours
SANG dans LES URINES	Colorimétrie (bandelette) ou comptage microscopique	Echantillon urinaire		12 heures	Tous les jours
SODIUM URINAIRE	Electrode spécifique	Urines de 24h / échantillon		12 heures	Tous les jours
TOXIQUES URINAIRES	Dosage immunoenzymatique	Echantillon urinaire	Au laboratoire	12 heures	Tous les jours
UREE URINAIRE	Enzymologie	Urines de 24h / échantillon conservées au frais		12 heures	Tous les jours

*Pour les analyses de bactériologie, les ECBU sont rendus entre 24 et 48 heures, les autres prélèvements entre 48 et 72 heures.*

*Pour les analyses de parasitologie, les résultats sont rendus sous 48 heures.*

*Pour les analyses de mycologie, les résultats sont rendus sous 72 heures ou un mois maximum si recherche de dermatophytes*

