

1. PRELEVEMENTS SANGUINS

Cette liste mentionne pour chaque examen :

- Le libellé
- Le tube à prélever en priorité et volume de sang nécessaire.
- Conditions particulières
- Le délai d'obtention du résultat

Les délais de rendu des résultats ne sont pas contractuels, ils peuvent être allongés en fonction du résultat pour vérification.

U	Examen réalisable en urgence suivant un délai de 120 min si demande urgente ou en garde (Nuit, DJF)
R	Examen réalisable en routine suivant un délai de 6 heures.
J	Examen réalisé suivant un protocole différé dans la journée
D	Examen réalisé suivant un protocole différé 24h, 48 h, 72 h ou hebdomadaire

Les résultats sont rendus dans la journée pour la plupart des examens.

Les résultats des examens suivants sont rendus :

- Sérologie : chlamydia et charge virale hépatites : 24 heures.
- Mycoplasme : recherche direct et sérologie : 48 heures
- Cryoglobuline, Electrophorèse des protéines : 1 semaine
- Parasitologie une seule fois, Mycologie examen direct, Sang dans les selles, Recherche d'Helicobacter pylori : l'après-midi du jour même.
- COPRO, ECBU, PV, PU, spermoculture et prélèvements bactériologiques divers (culture avec identification, antibiogramme éventuels) : 48 h (fin de matinée) sauf si germe d'identification difficile ou à croissance lente ou résistance inhabituelle. Prévoir le résultat pour mardi si prélèvement le vendredi ou le samedi.
- Test de survie : 72 h
- Hémoculture : 7 jours
- Test de HUHNER, Spermogramme, Chlamydia direct : le lendemain après midi
- Mycologie culture : 3 à 4 semaines
- BK culture : les cultures sont incubées pendant 2 mois.
- Les examens sous-traités sont rendus dans 10 jours pour la plupart, sinon selon les catalogues des sous traitants.

Paramètres	Type de tube/ volume de sang	Conditions particulières	Délais de rendu
ACE	Tube Sec 2ml		J
Acide urique*	Tube Sec 2ml		R
AFP	Tube Sec 2ml		J
ALAT Transaminases TGP	Tube Sec 2ml		R
Albumine	Tube Sec 2ml		R
Amylase	Tube Sec 2ml		R
Anticorps anti Peptides cyclique citrullinés (CCP)	Tube Sec 2ml		J
Anticorps anti DNA	Tube Sec 2ml		D
Anticorps anti- nucléaire	Tube Sec 2ml		D
Anticorps anti- nucléaire solubles	Tube Sec 2ml		D
Anticorps anti - gliadine	Tube Sec 2ml		D
Anticorps anti transglutaminase tissulaire	Tube Sec 2ml		D
Anticorps anti-thyropéroxidase	Tube Sec 2ml		J
Anticorps anti-thyroglobuline	Tube Sec 2ml		J
ASAT Transaminases TGO	Tube Sec 2ml		R
Béta HCG totale	Tube Sec 2ml	Date des dernières règles	J
Bilirubine totale et Conjuguée	Tube Sec 2ml		R
BNP(NT-pro BNP)	Tube Sec 2ml	Acheminement rapide < 4h	U
CA 125	Tube Sec +tube gel 2ml/2ml		R
CA 15-3	Tube Sec+tube gel 2ml/2ml		R

Paramètres	Type de tube/ volume de sang	Conditions particulières	Délais de rendu
CA 19-9	Tube Sec +tube gel 2ml/2ml		J
Calcium	Tube Sec 2ml		R
Charge virale Hépatite B	2 tubes EDTA	Acheminement rapide < 4h	D
Charge virale Hépatite C	2 tubes EDTA	Acheminement rapide < 4h	D
Charge virale HIV	2 tubes EDTA	Acheminement rapide < 4h	D
Chlore	Tube Sec 2ml		R
Cholestérol total*	Tube Sec 2ml	A jeun depuis 12h	R
CO2 réserve alcaline (bicarbonate)	Tube Sec 2ml		J
Combs direct	Tube EDTA		R
Combs indirect RAI	Tube Sec 2ml		R
CORTISOL à 8h CORTISOL à 16h	Tube Sec 2ml	Prélever le matin à 8h - le soir à 16 h	J
CPK (Créatine Phosphokinase)	Tube Sec 2ml		R
Créatinine*	Tube Sec 2ml		R
Clairance de la Créatinine	Tube Sec 2ml	-Estimation de la Clairance par la formule Cockcroft et Gault : mentionner le sexe, l'âge et le poids du patient. -Estimation du DFG : mentionner le sexe, l'âge -Clairance calculée à l'aide de la diurèse : Transmettre les urines de 24h.	R
CRP (Protéine C réactive)	Tube Sec 2ml		R

Paramètres	Type de tube/ volume de sang	Conditions particulières	Délais de rendu
Cryoglobuline	Tube Sec 5ml	Prélèvement au laboratoire à jeun Matériel à 37°C	D
D-Dimères	Tube Citrate	Remplir le tube jusqu'au repère noir	U
Electrophorèse des protéines	Tube Sec 2ml		D
Œstradiol	Tube Sec 2ml	Prélever le matin. Noter la date des dernières règles	J
Facteur rhumatoïde (latex Waaler Rose)	Tube Sec 2ml		J
Fer	Tube Sec 2ml		R
FER + CAPACITE	Tube Sec 2ml		J
Ferritine	Tube Sec 2ml		J
Fibrine	Tube Citrate	Remplir le tube jusqu'au repère noir	R
FSH	Tube Sec 2ml	Prélever le matin de préférence Noter la date des dernières règles	J
Gaz du sang	Sang artériel Seringue Gaz du sang	Prélèvement au laboratoire de préférence	U
GGT	Tube Sec 2ml		R
Glycémie*	Tube Fluorure 2ml		R
Glycémie post prandiale	Tube Fluorure 2ml	90 à 120 mn après prandiale selon prescription médicale	R
Groupage sanguin ABO Rh	Tube EDTA		J
Helicobacter Pylori	Tube Sec 2ml		D
Hyperglycémie provoquée per OS	Tube Fluorure 2ml	Prélèvement à effectuer de préférence au laboratoire. la charge en glucose selon la prescription médicale. Prélèvement à jeun strict pour la première prise de sang.	J

Paramètres	Type de tube/ volume de sang	Conditions particulières	Délais de rendu
HDL cholestérol	Tube Sec 2ml	A jeun depuis 12h	R
Hémoglobine glyquée* (HbA1c)	Tube EDTA 2ml	Préciser si diabétique	J
Insuline	Tube Sec 2ml	Prélèvement à jeun	J
IGE Totale	Tube Sec 2ml		J
LDL cholestérol	Tube Sec 2ml	A jeun depuis 12h	R
LDH	Tube Sec 2ml		R
LH	Tube Sec 2ml	Prélever le matin de préférence Noter la date des dernières règles	J
Lipase	Tube Sec 2ml		R
Magnésium	Tube Sec 2ml		R
Myélogramme	Moelle osseuse	Prélèvement effectué par les médecins en milieu hospitalier	D
NFS*	Tube EDTA		R
Paludisme (recherche directe)	Tube EDTA	Prélever au pic fébrile. Noter si voyage récent et traitements prophylactiques	U
Parathormone PTH	Tube Sec 2ml		J
Phosphatase alcaline	Tube Sec 2ml		R
Phosphore	Tube Sec 2ml		R
Plaquettes*	Tube EDTA		R
Potassium sérique	Tube Sec 2ml	Préciser si prélevé sans garrot Le résultat de l'analyse dépend des conditions de prélèvement. L'hémolyse fausse le dosage. Le délai entre le prélèvement et la réalisation de l'analyse doit être le plus bref possible.	R
Procalcitonine	Tube Sec 2ml		U
Progesterone	Tube Sec 2ml	Prélever le matin. Noter la date des dernières règles	J

Paramètres	Type de tube/ volume de sang	Conditions particulières	Délais de rendu
Prolactine	Tube Sec 2ml	Prélèvement à jeun avant 10h repos 20 mn avant prise	J
Protides	Tube EDTA 2ml		R
PSA libre	Tube Sec 2ml		J
PSA total	Tube Sec 2ml		J
RAI (Recherche agglutinines irrégulières)	Tube Sec 2ml	Préciser si injection d'Anti-D	J
Réticulocytes	Tube EDTA		R
Sérologie de chlamydia	Tube Sec 2ml		D
Sérologie : Hépatite A Anticorps HAV IgM	Tube Sec 2ml		J
Sérologie : Hépatite B Anticorps HBc totaux	Tube Sec +tube gel 2ml/2ml		J
Sérologie : Hépatite B Anticorps HBs	Tube Sec +tube gel 2ml/2ml		J
Sérologie : Hépatite B Antigène HBs	Tube Sec +tube gel 2ml/2ml		J
Sérologie : HépatiteC Anticorps	Tube Sec +tube gel 2ml/2ml		J
Sérologie : HIV Anticorps HIV 1+2	Tube Sec +tube gel 2ml/2ml		J
Sérologie : MNI test	Tube Sec 2ml		J
Sérologie : Mycoplasmes génitaux	Tube Sec 2ml		D
Sérologie : Rubéole IgG	Tube Sec +tube gel 2ml/2ml	Préciser : si grossesse et date de début de grossesse Vaccination	J
Anti-streptolysineO ASLO	Tube Sec 2ml		J

Paramètres	Type de tube/ volume de sang	Conditions particulières	Délais de rendu
Sérologie : Syphilis BW	Tube Sec 2ml		J
Sérologie : Toxoplasmose IgG	Tube Sec +tube gel 2ml/2ml	Préciser si grossesse et date de début de grossesse	J
Sodium	Tube Sec 2ml		R
T3 libre	Tube Sec 2ml	Préciser si traitement thyroïdien en cours	J
T4 libre	Tube Sec 2ml	Préciser si traitement thyroïdien en cours	J
Taux de Prothrombine (TP)*	Tube Citrate	Remplir le tube jusqu'au repère noir Préciser : si oui ou non traitement anticoagulant si examen préopératoire	R
TCK	Tube Citrate	Remplir le tube jusqu'au repère noir Préciser si examen préopératoire ou suivi de traitement	R
Temps de coagulation		Prélèvement au laboratoire	R
Temps de saignement		Prélèvement au laboratoire	R
Testostérone totale	Tube Sec 2ml	Prélever le matin de préférence	J
Triglycérides*	Tube Sec 2ml	A jeun depuis 12h	R
Troponine-I	Tube Héparine 2ml		U
TSH	Tube Sec 2ml	Préciser si traitement thyroïdien en cours	J
Urée*	Tube Sec 2ml		R
VS	Tube Citrate de sodium/Tube EDTA		R
Vitamine D	Tube Sec 2ml		J
Vitamine B9 (Folates)	Tube Sec 2ml		J
Vitamine B12	Tube Sec 2ml		J

Les prestations dans ce document couvertes par l'accréditation SEMAC (portée AA 01/2015) sont identifiées par le symbole (*).

2. PRELEVEMENTS URINAIRES

Paramètres	Prélèvement	Conditions particulières	Délais de rendu
Acétonurie	Echantillon		J
Acide urique urinaire	Echantillon du matin ou urines de 24h	Prétraitement des urines par le laboratoire (alcalinisation) avant analyse.	J
Albumine urinaire Protéines urinaires	Echantillon du matin		J
Rapport albumine ou protéine /créatinine	Echantillon du matin		J
Albumine de 24h Protéines de 24 h	Uries 24h		J
Amylase urinaire	Echantillon		J
Calcium urinaire	Echantillon ou Urines 24h	Prétraitement des urines par le laboratoire (acidification) avant analyse.	J
Chlore urinaire	Echantillon ou Urines 24h		J
Créatinine urinaire	Echantillon du matin		J
Créatinine de 24h	Uries 24h		J
Glucose urinaire	Echantillon ou Urines 24h	A jeun si échantillon	J
Magnésium urinaire	Uries 24h		J
Microalbuminurie	Echantillon ou Urines 24h		J
Phosphore urinaire	Echantillon ou Urines 24h	Prétraitement des urines par le laboratoire (acidification) avant analyse	J
Potassium urinaire	Echantillon ou Urines 24h		J
Sodium urinaire	Echantillon ou Urines 24h	Possible sur échantillon si recueil sur 24h impossible	J
Urée urinaire	Echantillon ou Urines 24h	Possible sur échantillon si recueil sur 24h impossible	J

RECUEIL DES URINES DE 24 HEURES

- Au lever : Vider la totalité de la vessie dans les toilettes.
- Pendant 24 heures : Recueillir la totalité des urines dans le flacon. Ne pas oublier de faire un dernier recueil à la 24^e heure.
- Les urines de 24 heures doivent être acheminées au laboratoire dans les plus brefs délais

3. PRELEVEMENTS BACTERIOLOGIQUES

Paramètres	Prélèvement	Délai d'acheminement	Préconisations	Délais de rendu
Calprotectine	Selles			J
Coproculture	Selles (1 noix minimum)	Acheminement rapide (< 2) ou conservation maximale 12h entre 2 et 8°C	Cet examen est à effectuer, si possible pendant la diarrhée. Il est souhaitable de : Faire cet examen à distance de tout traitement, Recueillir les selles dans le flacon fourni par le laboratoire. Pour les bébés : la couche des selles	D
Chlamydia	Vaginal (col) Urétral, échantillon urines de 1er jet	Acheminement rapide	De préférence au laboratoire	D
Chlamydia par PCR	Vaginal, Endo cervical échantillon urines : 1er jet	A température ambiante dans les 4 heures.	Renseignements : contexte clinique	D
ECBU	Uries du matin	Flacon stérile Acheminement rapide (< 2h) ou conservation maximale 12 h entre 2 et 8°C	Se laver soigneusement les mains et faire une toilette soigneuse du méat urinaire grâce à une compresse imprégnée de solution antiseptique (ou de l'eau et du savon) Eliminer le premier jet en urinant dans les WC puis le reste de la miction dans le flacon stérile. Refermer soigneusement le flacon et l'identifier. -Chez le patient sondé : pas de recueil dans le sac collecteur. Le recueil se fait par ponction sur le site spécifique du dispositif de sonde après désinfection. -Enfant de moins de 2 à 3 ans, si possible prélever au milieu du jet après désinfection soigneuse de la vulve ou du prépuce et du gland. Sinon en cas de mise en place d'un collecteur d'urine, celui-ci doit être placé après désinfection préalable de la vulve, du prépuce, du gland et du périnée .Ce dispositif ne doit pas être laissé en place plus de 30 mn. Passé ce délai, le dispositif doit être remplacé par un collecteur neuf	D
Expectoration	Crachats	Acheminement rapide < 2h	Crachat le matin au réveil après rinçage de la cavité buccale et lors d'un effort de toux.	D
Hémocultures	Sanguin	Acheminement rapide à température ambiante	Renseignements cliniques : fièvre Traitement : antibiotique en cours Préférentiellement avant toute antibiothérapie.	D
Helicobacter pylori	Selle			J
Helicobacter pylori - test respiratoire à l'Urée 13C - air expiré		A faire au laboratoire	A jeun depuis la veille sans avoir fumé Arrêt des antibiotiques depuis au moins un mois Arrêt des IPP (inhibiteur pompe à proton) depuis au moins quinze jours il s'agit d'un recueil de l'air expiré à temps 0 puis à temps 10 minutes après ingestion d'un comprimé d'Urée marquée.	J

Paramètres	Prélèvement	Délai d'acheminement	Préconisations	Délais de rendu
HLM Compte d'Addis	Uries de 3h	Acheminement rapide	3 heures avant le lever habituel : Vider la totalité de la vessie dans les toilettes. Boire un grand verre d'eau. Se recoucher et rester allongé au repos pendant 3 h Pendant ces 3 h, recueillir toutes les mictions dans le flacon. 3h après le plus exactement possible, uriner dans le flacon pour recueillir la totalité des urines	J
LCR	2 flacons (cytologie, bactériologie, chimie soit au total 2 à 3 ml pour l'adulte et 2 ml pour l'enfant)	Acheminement rapide	Examen direct, Gram et MGG en urgence	U
Liquide de ponction	Flacon stérile	Acheminement rapide	Renseignements cliniques et Localisation du prélèvement Préférentiellement avant toute antibiothérapie	D
Mycologie-Dermatophyte	Prélèvement cutané, cheveux, ongles		Prélèvement au laboratoire	D
Mycoplasmes	Vaginal (col) Urétral, urines de 1er jet Milieu spécial pour mycoplasme		De préférence au laboratoire	D
Parasitologie	Selles	Acheminement rapide	Préciser les données cliniques et notion de voyage récent Trois prélèvements sur 3 jours différents sont souhaitables.	J
Parasitologie (urines) : Bilharziose	Uries du matin ou de 24h		Le prélèvement s'effectue : - sur les urines du matin après avoir effectué un effort (par exemple, montée d'escalier 2 à 3 fois). Recueillir les urines en forçant en fin de miction. -Les urines de 24heures .	J
Recherche de mycobactéries : BK	Crachats /tubage gastrique/urines	12 heures à température ambiante	il est recommandé de répéter le prélèvement sur 3 jours – crachats : recueillir le 1er crachat du matin -Uries : de 24heures	D
BK par PCR	-Crachats : volume > 1 ml Sans débris alimentaire		Renseignements cliniques : contexte clinique	D

Paramètres	Prélèvement	Délai d'acheminement	Préconisations (voir les protocoles)	Délais de rendu
Bactériologie urétrale	Prélèvement urétral	Acheminement rapide	Le prélèvement doit être réalisé avant ou à distance de tout traitement antibiotique . Si un prélèvement d'urine est prescrit (1er jet pour chlamydiae ou milieu de jet pour ECBU), il doit être effectué après le prélèvement urétral	D
Bactériologie vaginale	Prélèvement vaginal	Acheminement rapide	La patiente devra éviter toute toilette intime, tout traitement local (crème, gels, savons...) ainsi que tout rapport sexuel dans les 24 heures précédent l'examen. Il est conseillé d'éviter le prélèvement pendant la période menstruelle car la flore est modifiée (sauf avis contraire du prescripteur). Le prélèvement doit être réalisé avant ou à distance de tout traitement antibiotique	D
Sang dans les selles	Selles			J
Scotch test			A effectuer au lever avant la toilette et les premières selles. Utiliser du scotch « cristal » (non opaque) Appliquer le côté adhésif sur les plis de la marge anale et le maintenir en appuyant quelques secondes. Retirer la cellophane adhésive et la coller bien à plat sur la lame support. Faire deux prélèvements	J
Spermoculture	SPERME	Acheminement immédiat au laboratoire	Le prélèvement doit être effectué après une abstinence sexuelle de 2 à 7 jours. Ne pas utiliser de préservatif. Uriner en vidant totalement la vessie.	D
Spermogramme	SPERME	Prélèvement au laboratoire sinon Acheminement immédiat au laboratoire	Se laver soigneusement les mains au savon. Faire une toilette du gland avec du sérum physiologique Recueillir par masturbation la totalité de l'éjaculat dans le flacon stérile mis à disposition	D

N.B : Les examens spécialisés sont transmis aux laboratoires sous traitants, ils sont sélectionnés sur des critères de qualité. Les préconisations pour les prélèvements, les types de tubes à prélever ainsi que les conditions de conservation sont listé dans les catalogues des laboratoires (**BIOMNIS** et **CERBA France**), ces catalogues sont consultables sur leur site WEB :

Laboratoire BIOMNIS : <https://www.eurofins-biomnis.com/fr-int/services/referentiel-des-examens/>

Laboratoire CERBA : <https://www.lab-cerba.com/fr/catalogue/>

- Certaines de ces analyses sou traités (examen génétique en particulier) sont soumises à une entente préalable, un consentement, ou une attestation de consultation. Un formulaire spécifique doit être complété, signé par le prescripteur et par le patient ou le représentant légal, et joint à l'ordonnance. Ces formulaires sont sur les sites des sous traitants.