



# UNITE DE BIOLOGIE MEDICALE

---

## Medical Laboratory

**Adresse/Address** : 5 boulevard Monivong - BP 983 - Phnom Penh










### Contacts :

<b>Accueil / Reception</b>	<b>Tel : 023 428 561 / 012 812 003</b> <b>Fax : 023 426 013</b>	<a href="mailto:accueil@pasteur-kh.org">accueil@pasteur-kh.org</a>
<b>Directeur du laboratoire / Head of Laboratory</b>	<b>Dr. Alexandra Kerléguer</b> Tel : 012 802 978	<a href="mailto:akerleguer@pasteur-kh.org">akerleguer@pasteur-kh.org</a>
<b>Biologie Sanguine / Blood Analysis</b> <i>Hématologie, biochimie, Immuno-Sérologie /</i> <i>Hematology, biochemistry, Immuno-serology</i>	<b>Ms. SITH Charya</b>	<a href="mailto:bio@pasteur-kh.org">bio@pasteur-kh.org</a>
<b>Microbiologie Médicale / Clinical Microbiology</b> <i>Bacteriology, Mycology, Parasitology</i>	<b>Mrs. HENG Sothada</b>	
<b>Plateforme de Biologie Moléculaire</b> <i>Platform of Molecular Biology</i>	<b>Mrs. HENG Seiha</b> Tel : 017 522 661	
<b>Mycobactériologie / Mycobacteriology</b>	<b>Ms. CHENG Sokleaph (deputy head)</b> Tel : 012 222 684	













### Horaires d'ouverture / Opening hours :

<b>Lundi au vendredi / Monday to Friday</b>	<b>07h00 - 17h00</b>
<b>Samedi / Saturday</b>	<b>07h00 - 11h30</b>










### BIOCHIMIE / BIOCHEMISTRY

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>METABOLITES</b>			
Calcium <i>Calcium</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Calcium urinaire <i>Calcium- urine</i>	1 j <i>1 d</i>	Flacon pour urines 24h <i>24h Urine Container</i>	Urines de 24h <i>24h urine</i>
Ionogramme (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ) <i>Electrolyte pattern (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Ionogramme urinaire (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ) <i>Electrolyte pattern - urine (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>)</i>	1 j <i>1 d</i>	Flacon pour urines 24h <i>24h Urine Container</i>	Urines de 24h <i>24h urine</i>
Acide lactique (Lactates) <i>Lactic acid</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Magnésium plasmatique <i>Plasma magnesium</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Phosphorémie <i>Serum phosphorus</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>BILAN LIPIDIQUE / LIPID PROFILE</b>			
Cholestérol total <i>Total cholesterol</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Cholestérol : fraction HDL mesurée, fraction LDL calculée <i>Cholesterol: measured HDL fraction, calculated LDL fraction</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Bilan lipidique <i>Lipid profile</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Triglycérides <i>Triglycerides</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>








**BIOCHIMIE / BIOCHEMISTRY**

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>BILAN GLUCIDIQUE / CARBOHYDRATE METABOLISM</b>			
Glycémie à jeun <i>Fasting Blood sugar</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Glycémie post-prandiale <i>After meal Blood sugar</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Glucose - urine <i>Glucose - urine</i>	1 j <i>1 d</i>	Flacon pour urines 24h <i>24h Urine Container</i>	Urines de 24h <i>24h urine</i>
Hyperglycémie provoquée orale <i>Oral glucose tolerance test</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Dépistage du diabète gestationnel <i>Screening of gestational diabetes</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Diagnostic du diabète gestationnel <i>Gestational diabetes diagnosis</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Confirmation du diabète gestationnel <i>Gestational diabetes confirmation</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma 	Sang veineux à jeun <i>Venous blood, fasting</i>
Hémoglobine glycosylée (HbA1c) <i>Glycosylated hemoglobin (HbA1c)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>BILAN PROTEIQUE / PROTEIN PROFILE</b>			
Albuminémie <i>Albumin</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Electrophorèse des Protéines <i>Serum protein electrophoresis</i>	3 j <i>3 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Protéines totales <i>Total protein</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Protéinurie <i>Proteinuria</i>	1 j <i>1 d</i>	Flacon pour urines 24h <i>24h Urine Container</i>	Urines de 24h <i>24h urine</i>
<b>BILAN HEPATIQUE / HEPATIC METABOLISM</b>			
Bilirubine totale et conjuguée <i>Total and conjugated bilirubin</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Bilirubine Totale <i>Total Bilirubin</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>













**BIOCHIMIE / BIOCHEMISTRY**

<b>Nom de l'analyse</b> <i>Test name</i>	<b>Délai de rendu</b> <i>Technique time</i>	<b>Type de tube</b> <i>Type of sample tube</i>	<b>Prélèvements</b> <i>Samples</i>
Fibrotest®/Actitest® <i>Fibrotest® /Actitest®</i>	7 j <i>7 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Gamma Glutamyl Transférase <i>Gamma Glutamyl Transferase</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Transaminases ASAT / SGOT <i>Transaminases AST / SGOT</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Transaminases ALAT / SGPT <i>Transaminases ALT / SGPT</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Phosphatases alcalines <i>Alkaline phosphatase</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>BILAN MARTIAL (FER) / IRON METABOLISM</b>			
Fer sérique <i>Serum iron</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Transferrine <i>Transferrine</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Ferritine <i>Ferritin</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Haptoglobine <i>Haptoglobin</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>














### BIOCHIMIE / BIOCHEMISTRY

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>BILAN RENAL / RENAL METABOLISM</b>			
Acide urique <i>Uric Acid</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Créatinine + Clairance estimée de la créatinine (MDRD) <i>Creatinine + estimated glomerular filtration rate (eGFR) (MDRD)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Créatinine urinaire <i>Creatinine - urine</i>	1 j <i>1 d</i>	Flacon pour urines 24h <i>24h Urine Container</i>	Urines de 24h <i>24h urine</i>
Urée <i>Blood urea nitrogen (BUN)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>MARQUEURS CARDIAQUES / CARDIAC MARKERS</b>			
Créatine phospho kinase (CPK) <i>Creatine kinase (CK)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Lactate - Déshydrogénase (LDH) <i>Lactate Dehydrogenase (LDH)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux / Liquide de ponction <i>Venous blood / Body fluid</i>
<b>ANALYSES DIVERSES / MISCELLANEOUS ANALYSIS</b>			
Amylase <i>Amylase</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Bandelette urinaire <i>Urine reagent strip</i>	1 j <i>1 d</i>	Flacon <i>Bottle</i>	Urines du matin <i>Morning urine</i>
Biochimie liquide de ponction <i>Body fluid biochemistry</i>	1 j <i>1 d</i>	Tube sec stérile <i>Sterile dry tube</i>	Liquide de ponction <i>Body fluid</i>
Protéine C.Réactive <i>C Reactive Protein</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (héparine lithium) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>












### IMMUNO-SEROLOGIE / IMMUNO-SEROLOGY

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>MARQUEURS TUMORAUX / TUMOR MARKERS</b>			
ACE (Antigène Carcino Embryonnaire) <i>ACE (Carcino-embryonic antigen)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
AFP (Alpha Foeto Protéine) <i>AFP (Alpha fetoprotein)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
PSA (Antigène Spécifique de la Prostate), total, libre et ratio <i>PSA (Prostatic specific antigen): Total, Free and ratio</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
CA 15-3 <i>Breast cancer</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
CA 19-9 <i>Pancreatic, colorectal cancer</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
CA 125 <i>Ovarian, endometrial cancer</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>BILAN HORMONAL / HORMONAL BALANCE</b>			
Cortisol <i>Cortisol</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Estradiol <i>Estradiol</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Progestérone <i>Progesterone</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
FSH <i>FSH (Follicle Stimulating Hormone)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
LH <i>LH (Luteinizing Hormone)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Prolactine <i>Prolactin</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>

### IMMUNO-SEROLOGIE / IMMUNO-SEROLOGY






Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
Béta-HCG quantitative <i>Quantitative Human Chorionic Gonadotropin</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Bilan thyroïdien (FT3 - FT4 - TSH) <i>Thyroid test (FT3 - FT4 - TSH)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
T3L (Tri-iodothyronine libre) <i>FT3 (Free tri-iodothyronine)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
T4L (Thyroxine libre) <i>FT4 (Free thyroxine)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
TSH (Thyréostimulline) <i>TSH (Thyroid Stimulating Hormone)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>DEPISTAGE DE L'HEPATITE A / HEPATITIS A SCREENING</b>			
Hépatite A (IgM) <i>Hepatitis A (IgM)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Hépatite A (Ig Totales) <i>Hepatitis A (Total Immunoglobulins)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>DEPISTAGE DE L'HEPATITE B / HEPATITIS B SCREENING</b>			
Hépatite B : Antigène HBs <i>Hepatitis B : Ag HBs</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Hépatite B : Anticorps anti-HBs <i>Hepatitis B : anti-HBs antibody</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Hépatite B : Anticorps anti-HBc Totaux <i>Hepatitis B : Total anti-HBc antibody</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Hépatite B : IgM anti HBc <i>Hepatitis B : IgM anti-HBc</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Hépatite B : Antigène HBe <i>Hepatitis B : Ag Hbe</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Hépatite B : Anticorps anti-HBe <i>Hepatitis B : Anti-HBe antibody</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>

### IMMUNO-SEROLOGIE / IMMUNO-SEROLOGY














Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>DEPISTAGE DE L'HEPATITE C / HEPATITIS CSCREENING</b>			
Hépatite C : Sérologie <i>Hepatitis C: anti-HCV antibody</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>DEPISTAGE ET CONFIRMATION HIV / HIV SCREENING AND CONFIRMATION</b>			
HIV 1+2 (Test de dépistage combiné Ag-Ac) <i>HIV 1+2 (Combined screening test Ag-Ab)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
HIV 1 Confirmation par Western Blot <i>HIV 1 confirmation test (Western Blot)</i>	7 j <i>7 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>AUTRES SEROLOGIES / OTHER SEROLOGIES SCREENING</b>			
Dépistage Amibiase (Agglutination au latex) <i>Amoebiasis screening (Latex agglutination)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Confirmation Amibiase (Immunofluorescence) <i>Amoebiasis confirmation test (Immunofluorescence)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Syphilis (TPPA + RPR) <i>Syphilis (TPPA + RPR)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
CMV (IgM + IgG) <i>Cytomegalovirus (CMV, IgG+IgM)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Rubéole (IgG + IgM) <i>Rubella (IgG+IgM)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Toxoplasmose (IgG + IgM) <i>Toxoplasmosis (IgG+IgM)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Fièvre typhoïde : Sérodiagnostic de Widal <i>Salmonella: Serodiagnosis of Widal</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Facteur Rhumatoïde : agglutination sur particules de latex <i>Rheumatoid factor : latex agglutination</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>



**IMMUNO-SEROLOGIE / IMMUNO-SEROLOGY**

<b>Nom de l'analyse</b> <i>Test name</i>	<b>Délai de rendu</b> <i>Technique time</i>	<b>Type de tube</b> <i>Type of sample tube</i>	<b>Prélèvements</b> <i>Samples</i>
Anti-Streptolysine-O (ASLO) <i>Antistreptolysine-O (ASLO)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>IMMUNOLOGIE DIVERSE / MISCELLANEOUS IMMUNOLOGY</b>			
Immunoglobuline E totales <i>Total Immunoglobulin E</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Folate sérique (Vit B9) <i>Folic acid (sérum)</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Vitamine B12 (Vit B12)	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
25-OH vitamine D3 <i>25-hydroxyvitamin D3</i>	1 j <i>1 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>


### HEMATOLOGIE / HEMATOLOGY

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
Numération - Formule - Plaquettes <i>Complete Blood Count (CBC)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Réticulocytes <i>Reticulocytes</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Aspect des cellules sanguines sur lame <i>Smear (shape of blood cells)</i>	1 j <i>1 d</i>	Lames ou Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Myélogramme <i>Myelogram</i>	1 j <i>1 d</i>	Lames <i>Smear slides</i>	Moelle osseuse <i>Bone marrow</i>
Electrophorèse de l'hémoglobine (capillaire) <i>Hemoglobin electrophoresis (capillary)</i>	1 à 3 j <i>1 or 3 d</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Vitesse de Sédimentation (VS) <i>Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Recherche de <i>Plasmodium</i> <i>Detection of Malaria</i>	Urgence <i>Emergency</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Recherche de filaires <i>Detection of filariasis on blood smear</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Groupage ABO et Rhésus <i>Blood group ABO and Rhesus</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
G6PD <i>Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Numération des sous-populations lymphocytaires CD4 et CD8 <i>CD4/CD8 lymphocyte count</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (EDTA) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Spermogramme <i>Spermogram</i>	2 j <i>2 d</i>	Flacon <i>Bottle</i>	Sperme <i>Sperm</i>
Recherche de spermatozoïdes dans les urines <i>Detection of semen in urine</i>	7 j <i>7 d</i>	Flacon <i>Bottle</i>	Urines <i>Urine</i>
Temps de Saignement (TS) <i>Bleeding time</i>	1 j <i>1 d</i>	/	Effectué au laboratoire/ <i>Done at Pasteur lab</i>
Temps de Céphaline Activée (TCA) <i>Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (citrate) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Taux de Prothrombine (TP) <i>Prothrombin Time (PT)</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (citrate) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Fibrinogène <i>Fibrinogen</i>	1 j <i>1 d</i>	Plasma (citrate) 	Sang veineux <i>Venous blood</i>

**BACTERIOLOGIE-PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE / BACTERIOLOGY-PARASITOLOGY-**

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>EXAMEN BACTERIOLOGIQUE / BACTERIOLOGICAL EXAMINATION</b>			
Culture bactérienne <i>Bacterial culture</i>	3 j <i>3 d</i>	Écouvillon, seringue, tube stérile <i>Swab, syringe, sterile tube</i>	Prélèvements divers / <i>Miscellaneous specimens</i>
Bactériologie Examen Direct <i>Bacteriology Direct Smear</i>	1 j <i>1 d</i>		Prélèvements divers <i>Miscellaneous specimens</i>
Recherche de bactéries multi-résistantes <i>Detection of multi-drug resistant bacteria</i>	3 j <i>3 d</i>	Écouvillon <i>Swab</i>	Nasal, Rectal <i>Nasal, Rectal</i>
Hémoculture sur flacon aérobie <i>Blood culture (aerobic bottle)</i>	3-7 j <i>3-7 d</i>	Flacon <i>Bottle</i>	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Hémoculture sur flacon anaérobie <i>Blood culture (anaerobic bottle)</i>	3-7 j <i>3-7 d</i>		Sang veineux <i>Venous blood</i>
Hémoculture sur flacon aérobie-pédiatrique <i>Blood culture (aerobic pediatric bottle)</i>	3-7 j <i>3-7 d</i>		Sang veineux <i>Venous blood</i>
Hémoculture, détection levures (Tube Isolator) <i>Blood culture for fungus (Isolator tube)</i>	3 j <i>3 d</i>	Tube Isolator <i>Isolator tube</i>	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Bactériologie d'un prélèvement d'œil <i>Eye specimen culture</i>	3 j <i>3 d</i>	Écouvillon <i>Swab</i>	Oeil <i>Eye</i>
Bactériologie d'un prélèvement de gorge <i>Throat specimen culture</i>	3 j <i>3 d</i>	Écouvillon <i>Swab</i>	Gorge <i>Throat</i>
Bactériologie d'un prélèvement d'oreille <i>Ear specimen culture</i>	3 j <i>3 d</i>	Écouvillon <i>Swab</i>	Oreille <i>Ear</i>
Mycologie Direct + Culture <i>Mycology direct smear + culture</i>	Peau, ongle, cheveux : 1 m / Autres prélèvements 15 j <i>Skin, nail and hair: 1 m / Others specimens: 15 d</i>	/	Peau, Ongle, Cheveux, prélèvements divers <i>Skin, Nail, Hair and miscellaneous specimens</i>
Mycologie - Examen direct <i>Mycology direct smear</i>	1 j <i>1 d</i>	/	Peau, Ongle, Cheveux, prélèvements divers <i>Skin, Nail, Hair and miscellaneous specimens</i>

**BACTERIOLOGIE-PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE / BACTERIOLOGY-PARASITOLOGY-**

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>PRELEVEMENT BRONCHOPULMONAIRE - RESPIRATOIRE / BRONCHOPULMONARY - RESPIRATORY SAMPLE</b>			
Prélèvements pulmonaires et bronchiques <i>Pulmonary specimens</i>	3 j 3 d	Pot stérile <i>Sterile container</i>	Expectoration, Lavage broncho-alvéolaire, Aspiration bronchique <i>Sputum, Bronchoalveolar lavage fluid, Bronchial aspiration</i>
Recherche de <i>Pneumocytis jirovecii</i> <i>Detection of Pneumocytis jirovecii</i>	2 j 2 d	Pot stérile <i>Sterile container</i>	Expectoration, Lavage broncho-alvéolaire <i>Sputum, Bronchoalveolar lavage fluid</i>
<b>LIQUIDE DE PONCTION / PUNCTURE LIQUID</b>			
Recherche d'antigènes de <i>Cryptococcus neoformans</i> <i>Detection of Cryptococcus neoformans antigen</i>	1 j 1 d	Sérum 	Sérum, LCR, LBA <i>Serum, CSF, Bronchoalveolar lavage fluid</i>
Liquide de ponction <i>Body fluid culture</i>	3 j sauf LCR 6 j 3 d except CSF 6 d	Récipient adapté au prélèvement <i>Container suitable for sampling</i>	Liquide divers <i>Miscellaneous body fluid</i>
Cytologie et biochimie de liquide de ponction <i>Body fluid Cytology and Biochemistry</i>	1 j 1 d		Liquide de ponction <i>Body fluid culture</i>
Examen parasitologique d'un liquide de ponction <i>Detection of parasites in body fluids</i>	1 j 1 d		Liquide divers <i>Miscellaneous body fluid</i>

**BACTERIOLOGIE-PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE / BACTERIOLOGY-PARASITOLOGY-**

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
--------------------------------------	---	--	--------------------------------

**PRELEVEMENTS GENITAUX / GENITAL SAMPLES**

Recherche directe de Chlamydia trachomatis <i>Detection of Chlamydia trachomatis</i>	1 j <i>1 d</i>	Pot, écouvillon <i>Pot, swab</i>	Premières urines (homme) / Génital (femme, homme) <i>First urine (male) / Genital (female, male)</i>
Recherche direct de Mycoplasma <i>Detection of Mycoplasma</i>	2 j <i>2 d</i>	Écouvillon, pot <i>Swab, pot</i>	Premières urines (homme) / Génital (femme) <i>First urine (male) / Genital (female)</i>
Recherche d' <i>Herpes simplex</i> Virus (HSV 1 -2 ) <i>Detection of Herpes simplex virus type 1 and 2</i>	2 j <i>2 d</i>	Écouvillon <i>Swab</i>	Génital, Lésions orales/cutanées <i>Genital, oral / skin specimen</i>
Spermoculture <i>Sperm culture</i>	3 j <i>3 d</i>	Pot	Sperme <i>Sperm</i>
Prélèvement Urétral <i>Uretral specimen</i>	3 j <i>3 d</i>	Écouvillon <i>Swab</i>	Urétral <i>Uretral</i>
Prélèvement Vaginal <i>Vaginal specimen</i>	3 j <i>3 d</i>	Écouvillon <i>Swab</i>	Vaginal <i>Vaginal</i>

**SELLES / STOOLS**

Recherche de toxine A et/ou B de <i>Clostridium difficile</i> <i>Detection of Clostridium difficile toxin A and B</i>	1 j <i>1 d</i>	Pot	Selles <i>Stool</i>
Coproculture (bactériologie des selles) <i>Stool culture</i>	4 j <i>4 d</i>	Pot	Selles <i>Stool</i>
Recherche de <i>Cryptosporidium</i> dans les selles <i>Detection of Cryptosporidium in stool</i>	1 j <i>1 d</i>	Pot	Selles <i>Stool</i>
Détection d'antigènes de <i>Helicobacter pylori</i> <i>Detection of Helicobacter pylori antigen</i>	1 j <i>1 d</i>	Pot	Selles <i>Stool</i>

**BACTERIOLOGIE-PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE / BACTERIOLOGY-PARASITOLOGY-**

<b>Nom de l'analyse</b> <i>Test name</i>	<b>Délai de rendu</b> <i>Technique time</i>	<b>Type de tube</b> <i>Type of sample tube</i>	<b>Prélèvements</b> <i>Samples</i>
Parasitologie des selles <i>Stool Parasitology</i>	1 j <i>1 d</i>	Pot	Selles <i>Stool</i>


### BACTERIOLOGIE-PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE / BACTERIOLOGY-PARASITOLOGY-

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
Recherche de rotavirus dans les selles <i>Detection of rotavirus in stool</i>	1 j <i>1 d</i>	Pot	Selles <i>Stool</i>
Recherche de sang dans les selles <i>Detection of blood in stool</i>	1 j <i>1 d</i>	Pot	Selles <i>Stool</i>

#### URINES

Examen Cyto-Bactériologique des Urines <i>Urine Culture</i>	3 j <i>3 d</i>	Flacon <i>Bottle</i>	Urines <i>Urine</i>
Cytologie urinaire <i>Urine Cytology</i>	1 j <i>1 d</i>	Flacon <i>Bottle</i>	Urines <i>Urine</i>
HLM-Compte d'Addis <i>Addis Count</i>	1 j <i>1 d</i>	Flacon <i>Bottle</i>	Urines de 3h <i>3h Urine</i>

#### AUTRES / MISCELLANEOUS









Sérologie Leptospirose (IgM) <i>Leptospirosis serology (IgM)</i>	7 j <i>7 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Recherche d' <i>Escherichia coli</i> O157, H7 <i>Detection of Escherichia coli O157, H7</i>	4 j <i>4 d</i>	Réceptacle adapté au prélèvement <i>Container suitable for sampling</i>	Selles / souche bactérienne <i>Stool/bacteria strain</i>

**MYCOBACTERIOLOGIE / MYCOBACTERIOLOGY**


<b>Nom de l'analyse</b> <i>Test name</i>	<b>Délai de rendu</b> <i>Technique time</i>	<b>Type de tube</b> <i>Type of sample tube</i>	<b>Prélèvements</b> <i>Samples</i>
Examen direct <i>Direct Smear</i>	1 J <i>1 d</i>	/	Prélèvements divers <i>Miscellaneous specimens</i>
Mise en culture (milieux solide et liquide) <i>Culture (solid and liquid media)</i>	2 m <i>2 m</i>	/	Prélèvements divers <i>Miscellaneous specimens</i>
Identification du <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complexe <i>Identification of Mycobacterium tuberculosis complex</i>	3 j sur culture positive <i>3 d on positive culture</i>	/	Culture <i>Culture</i>
Antibiogramme de première ligne de <i>M. tuberculosis</i> (Isoniazide, Rifampicine, Streptomycine, Ethambutol) <i>First line drug susceptibility testing of M. tuberculosis (Isoniazid, Rifampicin, Streptomycin, Ethambutol)</i>	1 m sur culture positive <i>1 m on positive culture</i>	/	Culture <i>Culture</i>
Antibiogramme de deuxième ligne de <i>M. tuberculosis</i> (Amikacine, Capréomycine, Kanamycine, Ofloxacine) <i>Second line drug susceptibility testing of M. tuberculosis (Amikacine, Capréomycine, Kanamycine, Ofloxacine)</i>	1 m sur culture positive <i>1 m on positive culture</i>	/	Culture <i>Culture</i>
Examen microscopique pour recherche de <i>M. leprae</i> <i>Microscopy smear for M. leprae</i>	1 J <i>1 d</i>	/	Mouchage nasal, suc dermique du lobe de l'oreille, biopsie cutanée <i>Nasal specimen, dermal secretion from earlobe, skin biospie</i>
<b>GeneXpert MTB/RIF, CEPHEID</b> Test génétique de détection de <i>M. tuberculosis</i> et de résistance à la rifampicine <i>Molecular genetic assay for M. tuberculosis and rifampicin resistance detection</i>	3 j <i>3 d</i>	/	Prélèvements divers (sang exclu) <i>Miscellaneous specimens (except blood)</i>



**PLATEFORME DE BIOLOGIE MOLECULAIRE / MOLECULAR BIOLOGY PLATFORM**

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>CHARGES VIRALES / VIRAL LOADS</b>			
Charge virale HBV <i>HBV Viral Load</i>	7 j <i>7 d</i>	EDTA 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Charge virale HCV <i>HCV Viral Load</i>	7 j <i>7 d</i>	EDTA 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Charge virale HIV <i>HIV Viral Load</i>	7 j <i>7 d</i>	EDTA 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>DEPISTAGE DES RESISTANCES / RESISTANCE SCREENING</b>			
Mutation des résistances 1ère ligne HIV <i>HIV resistance Mutation first line</i>	4 à 8 s <i>4 to 8 w</i>	EDTA 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Mutation des résistances 2ème ligne HIV <i>HIV resistance Mutation second line</i>	4 à 8 s <i>4 to 8 w</i>	EDTA 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Mutation des résistances 3ème ligne HIV <i>HIV resistance Mutation third line</i>	4 à 8 s <i>4 to 8 w</i>	EDTA 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
Test de résistance HBV <i>HBV resistance</i>	4 à 8 s <i>4 to 8 w</i>	EDTA 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<b>GENOTYPAGE HCV / HCV GENOTYPING</b>			
Génotypage HCV <i>HCV genotype</i>	4 à 8 s <i>4 to 8 w</i>	EDTA 	Sang veineux <i>Venous blood</i>

**PLATEFORME DE BIOLOGIE MOLECULAIRE / MOLECULAR BIOLOGY PLATFORM**

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>BACTERIOLOGIE / BACTERIOLOGY</b>			
Dépistage des carbapénémases (PCR) <i>Carbapenemase screening (PCR)</i>	7 j <i>7 d</i>		Cultures bactériennes <i>Bacteriological culture</i>
Génotypage des bêta-lactamases à spectre élargi (PCR) <i>Extended spectrum beta-lactamases genotyping (PCR)</i>	7 j <i>7 d</i>		Cultures bactériennes <i>Bacteriological culture</i>
Leptospirose (PCR en temps réel) <i>Leptospirosis (Real Time PCR)</i>	7 j <i>7 d</i>	Serum 	Sang veineux <i>Venous blood</i>
<i>H. influenzae</i> type b (PCR en temps réel) <i>H. influenzae type b (Real time PCR)</i>	7 j <i>7 d</i>	Récipient adapté au prélèvement <i>Container suitable for sampling</i>	LCR, prélèvements divers <i>CSF, miscellaneous samples</i>
<i>N. meningitidis</i> (PCR en temps réel) <i>N. meningitidis (Real time PCR)</i>	7 j <i>7 d</i>		LCR, prélèvements divers <i>CSF, miscellaneous samples</i>
<i>S. pneumoniae</i> (PCR en temps réel) <i>S. pneumoniae (Real time PCR)</i>	7 j <i>7 d</i>		LCR, prélèvements divers <i>CSF, miscellaneous samples</i>
<i>S. suis</i> (PCR en temps réel) <i>S. suis (Real time PCR)</i>	7 j <i>7 d</i>		LCR, prélèvements divers <i>CSF, miscellaneous samples</i>
<i>S. suis</i> (PCR en temps réel) <i>S. suis (Real time PCR)</i>	7 j <i>7 d</i>		LCR, prélèvements divers <i>CSF, miscellaneous samples</i>

**PLATEFORME DE BIOLOGIE MOLECULAIRE / MOLECULAR BIOLOGY PLATFORM**

Nom de l'analyse <i>Test name</i>	Délai de rendu <i>Technique time</i>	Type de tube <i>Type of sample tube</i>	Prélèvements <i>Samples</i>
<b>MYCOBACTERIOLOGIE / MYCOBACTERIOLOGY</b>			
<b>Genotype® Mycobacterium CM</b> Test génétique d'identification des 13 principales espèces de Mycobactéries atypiques <i>Molecular genetic assay for identification of the 13 clinical most relevant nontuberculous mycobacteria species</i>	7 j sur culture positive <i>7 d on positive culture</i>	/	Culture <i>Culture</i>
<b>Genotype® MTBC</b> Test génétique de différenciation du Complexe tuberculosis <i>Molecular genetic assay for differentiation of Mycobacterium tuberculosis complex</i>	7 j sur culture positive <i>7 d on positive culture</i>	/	Culture <i>Culture</i>
<b>Genotype® Mycobacterium AS</b> Test génétique d'identification des 16 autres espèces de mycobactéries atypiques <i>Molecular genetic assay for identification of 16 other nontuberculous mycobacteria species</i>	7 j sur culture positive <i>7 d on positive culture</i>	/	Culture <i>Culture</i>
<b>Genotype® MTBDRsl</b> Test d'identification génétique des résistances du complexe <i>M. tuberculosis</i> aux fluoroquinolones, aminosides/Peptides cycliques et éthambutol <i>Molecular genetic assay for identification of resistance of M. tuberculosis complex to fluoroquinolones, aminosides/cyclic peptide and ethambutol</i>	7 j sur culture positive <i>7 d on positive culture</i>	/	Culture ou prélèvement si examen direct positif <i>Culture or specimen if direct smear positive</i>
<b>Genotype® MTBDRplus</b> Test génétique de détection des résistances du complexe <i>M. tuberculosis</i> à INH/RIF <i>Molecular genetic assay for identification of resistance of M. tuberculosis complex to INH/RIF</i>	7 j sur culture positive <i>7 d on positive culture</i>	/	Culture ou prélèvement <i>Culture or specimen</i>