



LBMMS DU DIACONAT

REFERENTIEL DES EXAMENS

Laboratoire multisite
de biologie médicale du Diaconat

Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat



Fondation de la maison du
Diaconat
de Mulhouse

Ce référentiel présente uniquement les examens sanguins analysés au sein du Laboratoire de Biologie Médicale Multi-site (LBMMS) du Diaconat.

Pour les prélèvements microbiologiques, certains sont sous-traités (mention dans le tableau).

Pour tout examen ne figurant pas dans ce référentiel, nous vous invitons à prendre contact avec notre laboratoire afin de disposer de toutes les informations utiles à la bonne réalisation des examens, avant de nous transmettre l'échantillon concerné.

Conservation des échantillons primaires au laboratoire :

Les échantillons sanguins et urinaires sont conservés 24 heures (entre 2-8°C) au laboratoire.

En fonction des analyses demandées, les échantillons primaires peuvent être conservés durant un an (à < -20°C) pour :

- les sérologies infectieuses
- les marqueurs tumoraux
- βHCG
- PSA totale et libre

Les seringues de gaz du sang sont immédiatement détruites après analyse.

Légende	
	Alerte ! Un commentaire nécessite votre attention.
	À réfrigérer (2°C-8°C) ou congeler (-20°C)
NA	Non Applicable
DF	Lieu d'exécution = Diaconat Fonderie
DR	Lieu d'exécution = Diaconat Roosevelt
DC	Lieu d'exécution = Diaconat Colmar
garde Bac	Garde bactériologie : examen effectué les dimanches et fériés matin
HCC	Hôpitaux Civils de Colmar
LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	Examens réalisés en urgence au laboratoire (comprenant les périodes de garde)

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER						CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	DELAI DE PRESCRIPTION DES EXAMENS (durée maximale entre le dépôt au laboratoire et la réalisation de l'analyse)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
	HL	SEC	SEC GEL	CIT	EDTA	Autre							
ACE (ANTIGENE CARCINO EMBRYONNAIRE)	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 2°C – 8°C 6 mois -20°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0
ACIDE URIQUE	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C 3j à 2°C – 8°C	/	OUI	Enzymatique	DF/DC	J0
ACTIVITE ANTI-XA SOUS HBPM				CIT			6H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Remplissage recommandé : >90 % Remplissage accepté : ≥80% Préciser le traitement anticoagulant, l'heure de l'injection (Pour toute demande d'activité anti-Xa sous un autre traitement que HBPM : examen sous-traité)	OUI	Chromogénie	DF/DC	J0
ALBUMINE	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
ALCOOLEMIE (ETHANOL)	HL		SEC GEL				4H à 15°C-25°C ou 2 semaines à 15°C-25°C si acheminé centrifugé (sous-traitance)	Rajout dans le délai d'acheminement	Lors de la prise de sang, ne pas désinfecter à l'alcool. Tube HL pour les sites de Mulhouse . Tube SEC pour les sites de Colmar .	OUI	Spectrophotométrie	DF DC : examen sous-traité aux HCC	J0
AFP (ALPHA FOETO-PROTEINE)	HL						12H à 15°C-25°C	24H à 2°C – 8°C 10 mois -20°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0
AMH (HORMONE ANTI-MULLERIENNE)	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement à 15°C-25°C ou 24H à 2°C – 8°C	/	NON	ELFA	DF	J0
AMYLASE	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	Interférences : hémolyse	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER						CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	DELAI DE PRESCRIPTION DES EXAMENS (durée maximale entre le dépôt au laboratoire et la réalisation de l'analyse)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
	HL	SEC	SEC GEL	CIT	EDTA	Autre							
BETA-HCG	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	Indiquer la date des dernières règles	OUI	Chimiluminescence	DF/DC	J0
BICARBONATES (RA)	HL						8H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Enzymatique	DF/DC	J0
BILIRUBINE CONJUGUEE	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
BILIRUBINE LIBRE	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
BNP (PEPTIDE NATRIURETIQUE DE TYPE B)					EDTA		8H à 15°C – 25°C	Rajout dans le délai d'acheminement à 15°C–25°C, 24H à 2°C–8°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0
CA 125	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement à 15°C-25°C 3j à 2°C – 8°C, 3mois à -20°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
CA 15-3	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement à 15°C-25°C, 48H à 2°C – 8°C, 12 mois à -20°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
CA 19-9	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement à 15°C-25°C, 48H à 2°C – 8°C, 12 mois à -20°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
CALCIUM	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
CALCIUM IONISE	HL					Seringue héparinée	30 min maximum à 15°C-25°C ou 1H sur glace Déposer idéalement le plus rapidement possible	NA	Sur sang veineux ou artériel. Ne pas placer le prélèvement directement en contact avec la glace.	OUI	Potentiométrie	DF/DC	J0
CAPACITE TOTALE DE SATURATION DE LA TRANSFERRINE (CTF)	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	Synonyme : saturation de la sidérophiline	OUI	Calcul du coefficient de saturation	DF	J0-J1

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER						CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	DELAI DE PRESCRIPTION DES EXAMENS (durée maximale entre le dépôt au laboratoire et la réalisation de l'analyse)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
	HL	SEC	SEC GEL	SEC GEL	CIT	EDTA							
CHLORE	HL						8H -à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Potentiométrie indirecte	DF/DC	J0
CHOLESTEROL TOTAL	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	Prélèvement à Jeun (10H)	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
CHOLESTEROL HDL	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	Prélèvement à Jeun (10H)	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
COOMBS DIRECT					EDTA		12H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Mentions obligatoires : nom de naissance, prénom, date de naissance et nom marital, sexe	OUI	Technique manuelle: test direct à l'antiglobuline	DF/DC	J0
COVID-19 : IGG ANTI-SARS-COV-2		SEC	SEC GEL				8H à 15°C-25°C	24H à 2-8°C	Rendu en BAU/mL. Recherche des anticorps dits neutralisants, dirigés contre la région S1-RBD.	OUI	Chimiluminescence	DF	J0
CPK (CREATININE PHOSPHO KINASE)	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C		OUI	Enzymatique	DF/DC	J0
CREATININE	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Enzymatique	DF/DC	J0
CRP (PROTEINE C REACTIVE)	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Immunonéphélométrie Immunoturbidimétrie	DF/DC	J0
DDI (D-DIMERES)				CIT			24H à 15°C-25°C	8H à 15°C-25°C	Remplissage recommandé :>90 % (jusqu'au trait) Remplissage accepté : ≥80%	OUI	Immunoturbidimétrie	DF/DC	J0
DIGOXINE	HL						2H à 15°C-25°C	8H à 15°C-25°C 24H à 2°-8°C	PO : le matin juste avant une nouvelle prise (Résiduel) IV : 6 à 8h après la fin de l'injection sur le bras opposé à la perfusion	OUI	Chimiluminescence	DF	J0
FER SERIQUE	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Spectrophotométrie	DF	J0-J1
FERRITINE	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER						CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	DELAI DE PRESCRIPTION DES EXAMENS (durée maximale entre le dépôt au laboratoire et la réalisation de l'analyse)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
	HL	SEC	SEC GEL	CIT	EDTA	Autre							
FIBRINOGENE				CIT			24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Remplissage recommandé : >90 % (jusqu'au trait) Remplissage accepté : ≥80%	OUI	Chronométrie	DF/DC	J0
FILAIRES					EDTA		24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	 Prélever à 12H pour la recherche de Loa Loa Prélever à 23H-minuit pour la recherche de filaires lymphatiques	OUI	Microscopie optique : frottis mince et goutte épaisse (filarémie)	DF	J0
FOLATES	HL						8H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement à 15°C-25°C, 24H à 2°C-8°C	 Protéger l'échantillon de la lumière	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
FSH	HL						8H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
GAMMA-GLUTAMYL-TRANSFERASE	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Enzymatique	DF/DC	J0
GAZ DU SANG	HL					Seringue héparinée	30 min maximum à 15°C-25°C ou 1H sur glace Déposer idéalement le plus rapidement possible	NA	 Préciser les conditions d'oxygénation Précisez la température corporelle Ne pas placer la seringue de gaz du sang directement en contact avec la glace La prescription comporte par défaut : pH, pCO2, pO2, CO2 total, oxyHb, Hb totale, SaO2	OUI	Potentiométrie	DF/DC	J0
GLUCOSE	HL					Fna	Tube HL : 2H à 15°C-25°C Tube Fna : 24H à 15°C-25°C	Tube HL : 4H à 15°C-25°C Tube Fna : 24H à 15°C-25°C	Prélèvement à Jeun (12H) Domicile : Tube Fluorure de Sodium (Fna= tube gris)	OUI	Enzymatique	DF/DC	J0
GROUPE SANGUIN					EDTA		12H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Mentions obligatoires : nom de naissance, prénom, date de naissance et nom marital, sexe	OUI	Hémagglutination aux hématies sensibilisées aux AC monoclonaux	DF/DC	J0
HBA1C					EDTA		24h à 15°C-25°C	7 jours à 2°C-8°C	/	NON	HPLC	DC	J0-J3
HEMATIES FŒTALES (TEST DE KLEIHAUER)					EDTA		24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Technique manuelle Lecture au microscope	DF	J0-J1

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER					CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU		
	HL	SEC	SEC GEL	CIT	EDTA							Autre	
HEMOCULTURES							 <p>Flacons BACTEC Aérobie / Anaérobie</p>	<p>12H à 15°C-25°C (acceptable jusqu'à 24h)</p>	<p>Flacon conservé jusqu'à la sortie du résultat définitif en cas de positivité, conservé le temps d'incubation défini si flacon stérile.</p> <p>Respecter le volume de sang optimal : 8-10 ml/flacon</p> <p>Prélèvement total de 40 à 60 ml de sang en un seul prélèvement chez l'adulte* 4 à 6 flacons correctement remplis (parité de flacons entre anaérobie et aérobie, ex : 2+2 ou 3+3).</p>	NON	Culture automatisée BD-BACTEC	DR	<p>Dès culture positive</p> <p>Ou après 5j d'incubation en cas de cultures stériles</p> <p>*Exceptions : suspicion d'endocardite infectieuse après 14 j d'incubation</p>
HEMOCULTURES							 <p>Flacon Pédiatrique BACTEC Peds Plus</p>	<p>12H à 15°C-25°C (acceptable jusqu'à 24h)</p>	<p>Flacon conservé jusqu'à la sortie du résultat définitif en cas de positivité, conservé le temps d'incubation défini si flacon stérile.</p> <p>Prélever un flacon unique spécifique BD BACTEC TM Peds Plus/F</p> <p>Respecter le volume de sang optimal : 1 à 3 ml selon le poids de l'enfant</p> <p><i>Se référer au protocole de prélèvement des hémocultures</i></p>	NON	Culture automatisée BD-BACTEC	DR	<p>Dès culture positive</p> <p>Ou après 5j d'incubation en cas de cultures stériles</p> <p>*Exceptions : suspicion d'endocardite infectieuse après 14 j d'incubation</p>

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER						CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	DELAI DE PRESCRIPTION DES EXAMENS (durée maximale entre le dépôt au laboratoire et la réalisation de l'analyse)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
	HL	SEC	SEC GEL	CIT	EDTA	Autre							
HEPATITE B : AC totaux anti-HBc		SEC	SEC GEL				24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	NON	Chimiluminescence	DF	J0-J1
HEPATITE B : AC anti-HBs		SEC	SEC GEL				24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	NON	Chimiluminescence	DF	J0-J1
HEPATITE B : Antigène HBs		SEC	SEC GEL				24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
HEPATITE C : AC anti-VHC		SEC	SEC GEL				24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	NON	Chimiluminescence	DF	J0-J1
HIV : Test Combo Ag p24 et Ac anti-VIH1/2		SEC	SEC GEL				24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	NON	Chimiluminescence	DF	J0-J1
INR (TAUX DE PROTHROMBINE-TEMPS DE QUICK)				CIT			24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	 Remplissage recommandé :>90 % (jusqu'au trait) Remplissage accepté : ≥80%	OUI	Chronométrie	DF/DC	J0
LACTATES (ACIDE LACTIQUE)	HL					Seringue héparinée	30 min maximum à 15°C-25°C ou 1H sur glace Déposer idéalement le plus rapidement possible	NA	 Ne pas placer le prélèvement directement en contact avec la glace. Recommande prélèvement sans garrot	OUI	Potentiométrie	DF/DC	J0
LDH (LACTATE DESHYDROGENASE)	HL						2H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Domicile déconseillé. Interférences : hémolyse Sur rendez-vous au laboratoire	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
LH	HL						8H à 15°C-25°C *étude stabilité multi paramètres barricor	24H à 15°C-25°C 7 J à 2°C-8°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
LIPASES	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER						CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	DELAI DE PRESCRIPTION DES EXAMENS (durée maximale entre le dépôt au laboratoire et la réalisation de l'analyse)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
	HL	SEC	SEC GEL	CIT	EDTA	Autre							
MAGNESIUM	HL						8H à 15°C-25°C	24H à 15°C – 25°C ou 2°C –8°C	/	OUI	Spectrophotométrie	DF	J0-J1
MYOGLOBINE	HL						8h à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement à 15°C-25°C, 7J à 4°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
NT-PROBNP <i>(Peptide natriurétique cérébral n terminal)</i>	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF/DC	J0
NUMERATION FORMULE SANGUINE					EDTA		24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Impédancemétrie Cytométrie en flux	DF/DC	J0
ŒSTRADIOL (17 BETA-ŒSTRADIOL)	HL						8H à 15°C-25°C	24h à 15°C – 25°C 48H à 2°C –8°C	Préciser la date des dernières règles Préciser le traitement hormonal	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
OSMOLARITE SANGUINE CALCULEE	HL						2H à 15°C-25°C	4H à 15°C-25°C	/	OUI	Calcul	DF/DC	J0
PALUDISME (RECHERCHE DE PARASITES SANGUINS)					EDTA		< 1H à 15°C-25°C	NA	 URGENT, prévenir le laboratoire Prélever 2 tubes Préciser les renseignements cliniques (fièvre, contexte, voyage, traitement...) Résultat dans les 2H suivant le prélèvement	OUI	Frottis - Goutte épaisse Immunochromatographie	DF DC : examen sous-traité aux HCC	J0
PARATHORMONE					EDTA		25H à 15°C-25°C	25H à 15°C-25°C, 14J à 2°C-8°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J2
PHOSPHATASES ALCALINES	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 2°C-8°C	/	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
PHOSPHORE	HL						4H à 15°C-25°C	24H à 2°C-8°C	/	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
PLAQUETTES				CIT	EDTA		24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	 Si demande de plaquettes sur tubes citrate associé systématiquement un tube EDTA violet pour controle	OUI	Impédancemétrie Cytométrie en flux	DF/DC	J0
POTASSIUM	HL						4H à 15°C-25°C	12H à 2°C-8°C	Préciser si prélèvement sans garrot Interférences : hémolyse	OUI	Potentiométrie indirecte	DF/DC	J0

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER						CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	DELAI DE PRESCRIPTION DES EXAMENS (durée maximale entre le dépôt au laboratoire et la réalisation de l'analyse)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
	HL	SEC	SEC GEL	CIT	EDTA	Autre							
PREALBUMINE	HL						8H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement à 15°C-25°C, 7J à 2°C-8°C	/	OUI	Néphélométrie	DF	J0-J1
PROCALCITONINE (PCT)	HL						8H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	ELFA	DF/DC	J0
PROGESTERONE	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0
PROLACTINE	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement à 15°C-25°C, 7J à 2°C-8°C	Prélèvement de préférence chez un sujet reposé non stressé. Pas de recommandations strictes pour le prélèvement en ce qui concerne: l'heure du prélèvement, le jour du cycle, la distance par rapport aux repas	OUI	Chimiluminescence	DF	J0
PROTEINES TOTALES	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
PSA LIBRE	HL						8H à 15°C-25°C	24H à 2°C-8°C 3J à -20°C	Eviter le dosage après une stimulation de la prostate (massages, sport, biopsie, échographie etc...) minimum 10 jours.	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
PSA TOTAL	HL						8H à 15°C-25°C	24H à 2°C-8°C 3J à -20°C		OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
RAI					EDTA		12H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Mentions obligatoires : nom de naissance, prénom, date de naissance et nom marital, sexe	OUI	Hématies sensibilisées aux anti-globulines humaines	DF/DC	J0
RETICULOCYTES					EDTA		24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement 72H à 2°C-8°C	/	OUI	Cytométrie en flux	DF	J0-J1
RUBEOLE : SEROLOGIE IgG		SEC	SEC GEL				24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	NON	Chimiluminescence	DF	J0-J1
SCHIZOCYTES (RECHERCHE)					EDTA		24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Rajout d'une NFP systématiquement si non demandé.	OUI	Examen direct (microscopie optique)	DF/DC	J0
SODIUM	HL						8H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Interférences : hémolyse	OUI	Potentiométrie indirecte	DF/DC	J0

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER						CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	DELAI DE PRESCRIPTION DES EXAMENS (durée maximale entre le dépôt au laboratoire et la réalisation de l'analyse)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
	HL	SEC	SEC GEL	CIT	EDTA	Autre							
SYPHILIS (Ac anti-Treponema pallidum)		SEC	SEC GEL				24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	NON	Test tréponémique = Chimiluminescence	DF	J0-J2
T3 libre (triiodothyronine libre)	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
T4 libre (thyroxine libre)	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
TAUX DE PROTHROMBINE (Temps de Quick-INR)				CIT			24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Remplissage recommandé : > 90 % (= jusqu'au trait) Remplissage accepté : ≥ 80% Préciser le traitement	OUI	Chronométrie	DF/DC	J0
TCA Temps de Céphaline avec activateur TCK Temps de Céphaline Kaolin AVEC TRAITEMENT HNF				CIT			2H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement 4H (15°-25°C)		OUI	Chronométrie	DF/DC	J0
TCA ou TCK SANS TRAITEMENT HNF				CIT			6H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement		OUI	Chronométrie	DF/DC	J0
TEMPS DE QUICK (Taux de prothrombine-INR)				CIT			24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement		OUI	Chronométrie	DF/DC	J0
TOXOPLASMOSE : sérologie IgG + IgM		SEC	SEC GEL				24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	NON	Chimiluminescence	DF	J0-J1
TRANSAMINASE ALANINE AMINO-TRANSFERASES (ALAT)	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Enzymatique	DF/DC	J0
TRANSAMINASE ASPARTATE AMINO-TRANSFERASES (ASAT)	HL						24H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Enzymatique	DF/DC	J0

PRELEVEMENTS SANGUINS

EXAMEN	TUBE A PRELEVER						CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (durée maximale entre le prélèvement et le dépôt au laboratoire)	DELAI DE PRESCRIPTION DES EXAMENS (durée maximale entre le dépôt au laboratoire et la réalisation de l'analyse)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
	HL	SEC	SEC GEL	CIT	EDTA	Autre							
TRANSFERRINE (SIDEROPHILINE)	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Néphélobimétrie	DF	J0-J1
TRIGLYCERIDES	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	Prélèvement à Jeun (10H)	OUI	Spectrophotométrie	DF/DC	J0
TROPONINE	HL						8H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Chimiluminescence	DF/DC	J0
TSH	HL						8H à 15°C-25°C	24H à 15°C-25°C	/	OUI	Chimiluminescence	DF/DC	J0
UREE	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	OUI	Enzymatique	DF/DC	J0
VITAMINE B12	HL						24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	 Protéger l'échantillon de la lumière	OUI	Chimiluminescence	DF	J0-J1
VITAMINE D		SEC	SEC GEL				24H à 15°C-25°C	Rajout dans le délai d'acheminement	/	NON	Chimiluminescence	DF	J0-J1
VITESSE DE SEDIMENTATION					EDTA		4H à 15°C-25°C	24H à 2°C-8°C	Le tube doit rester capuchonné entre le prélèvement et la réalisation du test.  Les tubes pédiatriques ne peuvent pas être utilisés.	OUI	Photométrie capillaire	DF	J0-J1

PRELEVEMENTS D'URINES - BIOCHIMIE

EXAMEN	MATERIEL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
ALBUMINE		24H à 15°C-25°C Sauf Glucose urinaire : 2H à T°C ambiante ou 4H à 2°C-8°C	Sur échantillon Utiliser un pot <u>SANS</u> conservateurs.	OUI	Spectrophotométrie	DF	J0 DF/DR J0-J1 DC
CHLORE					Potentiométrie indirecte		
CREATININE					Enzymatique		
GLUCOSE					Enzymatique		
MICROALBUMINE					Immunonéphélométrie		
POTASSIUM					Potentiométrie indirecte		
PROTEINES TOTALES					Spectrophotométrie		
SODIUM					Potentiométrie indirecte		
UREE					Spectrophotométrie		
ALBUMINE	Urines de 24H 	Bidon : 2H à 2°C-8°C Tube beige : 24H à 15°C-25°C Sauf Glucose urinaire : 2H à T°C ambiante ou 4H à 2°C-8°C	Sur urines de 24H Conserver les urines à entre 2°C et 8°C entre chaque miction. Utiliser un pot <u>SANS</u> conservateurs.	OUI	Spectrophotométrie	DF	J0 DF/DR J0-J1 DC
CHLORE					Potentiométrie indirecte		
CREATININE					Enzymatique		
GLUCOSE					Enzymatique		
MICROALBUMINE					Immunonéphélométrie		
POTASSIUM					Potentiométrie indirecte		
PROTEINES TOTALES					Spectrophotométrie		
SODIUM					Potentiométrie indirecte		
UREE					Spectrophotométrie		

PRELEVEMENTS D'URINES - MICROBIOLOGIE ET CYTOLOGIE

EXAMEN	MATERIEL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
ANTIGENURIE LEGIONELLA PNEUMOPHILA	Flacon stérile avec ou sans conservateurs 	24H à 15°C-30°C 14 jours à 2°C-8°C	EXAMEN URGENT	OUI	Immunochromatographie	DF/DC	J0
ANTIGENURIE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	OU 	24H à 15°C-25°C 14 jours à 2°C-8°C	EXAMEN URGENT (uniquement sur le site DC)	OUI		DC	J0
COMPTE D'ADDIS	Bidon 500 ml 	2H à 15°C-25°C	Prélever la totalité des urines pendant 3h dans le flacon fourni.	OUI (garde Bac)	Cytométrie de flux	DR	J0
CULOT URINAIRE/ SEDIMENT URINAIRE	Flacon stérile sans conservateur 	2H à 15°C-25°C ou 24H à 2°C-8°C	Volume minimum souhaitable : 2 mL	OUI (garde Bac)	Cytologie urinaire automatisée	DR	J0 DC J0-J1
	Flacon stérile avec conservateur 	24H à 15°C-25°C	Tube avec conservateur remplir jusqu'au trait.	OUI (garde Bac)	Cytologie urinaire automatisée	DR	J0 DC J0-J1

PRELEVEMENTS D'URINES - MICROBIOLOGIE ET CYTOLOGIE

EXAMEN	MATERIEL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
CHLAMYDIAE TRACHOMATIS, + NEISSERIA GONORRHOEAE, (=GONOCOQUE) + MYCOPLASMA SP. RECHERCHE PAR PCR	Flacon stérile sans conservateur 	48h à 15-25°C 1 semaine à + 4°C	Urines : 1^{er} jet urines (20 à 60 ml) à partir des urine de la nuit ou minimum 2 h après la dernière miction Désinfection proscrite	NON	Hybridation moléculaire (PCR)	DR	J1-J3
ECBU (EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DES URINES)	Flacon stérile sans conservateur 	2H à 15°C-25°C 24H à 2°C-8°C	Volume minimum souhaitable : 2 mL	OUI (garde Bac)	Cytologie urinaire automatisée / culture	DR	J1-J3
	Flacon stérile avec conservateur 	24H à 15°C-25°C	Tube avec conservateur remplir jusqu'au trait.	OUI (garde Bac)	Cytologie urinaire automatisée / culture	DR	J1-J3

PRELEVEMENTS DE SELLES - MICROBIOLOGIE ET CYTOLOGIE

EXAMEN	MATEIREL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
COPROCULTURE	<p>Flacon stérile</p> 	<p>Pour culture : 2H à 15°C-25°C 48H à 2°C-8°C</p>	<p>Bébé : traitement possible d'un échantillon de selles provenant de la couche</p>	<p>OUI (garde Bac)</p>	<p>Examen direct + culture + PCR : <i>Salmonella spp</i>, <i>Campylobacter spp (jejuni et coli)</i>, <i>Shigella spp</i>, <i>E.coli entero invasif</i> gène de Shiga-toxines, <i>ETEC</i>, <i>Yersinia enterocolitica</i>, <i>Plesiomonas shigelloides</i>, <i>Vibrio</i></p>	<p>DR</p>	<p>J0-J3</p>
	<p>Ecouvillon milieu de transport (fecalswab)</p> 	<p>Pour culture : 48H à 15-25°C</p> <p>Pour PCR : 48H à 15°C-25°C 5 jours à 2°C-8°C</p>					
SANG DANS LES SELLES	<p>Flacon stérile</p> 	<p>8H à 18°C-25°C 48H à 2°C-8°C</p>	/	<p>OUI</p>	<p>Immunochromatographie</p>	<p>DR DC</p>	<p>J0</p>

PRELEVEMENTS DE LA SPHERE GENITALE

EXAMEN	NATURE ECHANTILLON	MATERIEL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU	
BACTERIOLOGIE GENERALE	Prélèvements endo-cervicaux et vaginaux ou par auto-prélèvement	 Ecouvillon ESWAB	48H à 15°C-25°C *fiche technique ESWABR1	Préciser si contexte ante-partum ou post-partum	OUI (garde Bac)	Examen direct + Culture	DR	J2	
STREPTOCOQUE B						Culture	DR	J1-J2	
MYCOPLASMES (PCR)			5 jours à température ambiante (20-25°C) pour PCR 1 semaine à + 4°C			OUI (garde Bac)	PCR	DR	J1-J3
CHLAMYDIAE TRACHOMATIS (PCR)									
NEISSERIA GONORRHOEAE (GONOCOQUE) (PCR)									
TRICHOMONAS VAGINALIS (PCR)									
VAGINAL PANEL (PCR)									
BACTERIOLOGIE GENERALE	Prélèvement urétral	 Ecouvillon fin (ESwab à bouchon orange) avec milieu transport :	48H à 15°C-25°C	La recherche de <i>Chlamydiae trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , et de mycoplasmes urogénitaux est faite sur 1 ^{er} jet d'urines dans un pot stérile.	OUI (garde Bac)	Culture	DR	J2	
HPV (PCR)	Prélèvements endo-cervicaux et vaginaux ou par auto-prélèvement	 Milieu eNAT pour auto-prélèvement	90 Jours à 2 à 8 °C 90 jours à 15-25 °C	En cas de PCR HPV positive, un prélèvement de cytologie est à réaliser pour confirmation	NON	PCR	DR	J7	

PRELEVEMENTS DE SPERME ET TEST DE HUHNER

EXAMEN	NATURE ECHANTILLON	MATERIEL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
RECHERCHE D'EJACULATION RETROGRADE	Urines	Flacon stérile sans conservateur	<1H à 15°C-25°C	Protocole d'alcalinisation des urines la veille et le matin du prélèvement. Sur RDV au laboratoire (site DR/DC)	NON	Examen direct macro et microscopique	DR DC	J4
SPERMOGRAMME SPERMOCYTOGRAMME TEST DE MIGRATION-SURVIE (TMS)	Sperme			Sur RDV au laboratoire (site DR/DC)				
SPERMOCULTURE	Sperme	Flacon stérile sans conservateur 	≤ 2H à 15°C-25°C	/	NON	Examen direct + culture	DR DC	J3
TEST DE HÜHNER (TEST POST-COÏTAL)	Glaire cervicale	Aspiglaire	≤ 1H à 15°C-25°C	/	NON	Méthode manuelle	DR DC	J0

PRELEVEMENTS DIVERS : MICROBIOLOGIE

EXAMEN	NATURE ECHANTILLON	MATERIEL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
BACTERIOLOGIE GENERALE	Prélèvements cutanéomuqueux	Ecouvillon milieu de transport (ESwab) 	48H à 15°C-25°C	Prélèvements cutanéomuqueux : Plaie, escarre, pus, abcès...	OUI (garde Bac)	Examen direct + culture	DR	J2
BACTERIOLOGIE GENERALE	Prélèvements ORL			ORL : frottis auriculaire, frottis de gorge, frottis nasal	OUI (garde Bac)	Examen direct + culture	DR	J2
BACTERIOLOGIE GENERALE	Prélèvements oculaires			Prélèvements oculaires : frottis canal lacrymal, frottis annexes palpébrales, sécrétions lacrymales, pus conjonctival...	OUI (garde Bac)	Examen direct + culture	DR	J2
RECHERCHE COVID-19 (SARS-COV-2)	Prélèvements nasopharyngés	 Milieu de transport avec écouvillon	48H à +4°C		OUI (garde Bac)	PCR	DR	J0/J1
			Immédiat	A réserver aux admissions en urgences	OUI	PCR	DF DC	J0
		Kit de prélèvement BIOSYNEX® avec écouvillon sec spécifique 	1H à 15°C-25°C 3H à 2°C-8°C	Ne pas remettre l'écouvillon dans l'emballage d'origine. Utiliser un tube propre, inutilisé, étiqueté et scellé hermétiquement.	NON	Test antigénique	DR DC	J0

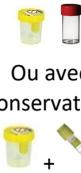
PRELEVEMENTS DIVERS : MICROBIOLOGIE

EXAMEN	NATURE ECHANTILLON	MATERIEL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
RECHERCHE COVID-19 (SARS-COV-2)	Salivaire (cas particuliers)		immédiat >24h à -20°C	Le prélèvement doit être réalisé plus de 30 minutes après la dernière prise de boisson, d'aliment, d'un brossage de dents ou d'un brossage bucco-dentaire, de cigarette/e-cigarette.	OUI	PCR	DR	J0/J1
RECHERCHE VIRUS RESPIRATOIRES DE LA GRIPPE (INFLUENZA A ET B)	Prélèvements nasopharyngés	 Milieu de transport	48H à +4°C	/	OUI	PCR	DR	J0/J1

PRELEVEMENTS DIVERS : MICROBIOLOGIE

EXAMEN	NATURE ECHANTILLON	MATERIEL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
BACTERIOLOGIE GENERALE	Pièces opératoires, biopsie, pus, abcès profond	Flacon stérile sans conservateur  Ecouvillon ESWAB 	2H à 15°C-25°C Si > 2H : jusqu'à 24H à 2°C-8°C 48h à 15-25°C		OUI (garde Bac)	Examen direct + culture	DR	J0 (examen direct) + J2 + J14 pour cultures prolongées
BACTERIOLOGIE GENERALE	Prélèvements péri-nataux	Ecouvillon milieu de transport 	48H à 15°C-25°C	/	OUI (garde Bac)	Examen direct + culture	DR	J2
BACTERIOLOGIE GENERALE	Ponction de collection fermée, Pus, Bartholinite, Hématome...	 Flacon stérile sans conservateur ou Seringue bouchée SANS aiguille / ou ESWAB	2H à 15°C-25°C Si > 2H : jusqu'à 24H à 2°C-8°C ESWAB : 48H à 15°C-25°C	/	OUI (garde Bac)	Examen direct + culture	DR	J2

PRELEVEMENTS DIVERS : BMR (Bactéries Multi Résistantes)

EXAMEN	NATURE ECHANTILLON	MATERIEL	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT (délai maximal entre le moment du prélèvement et le dépôt au laboratoire)	PRECONISATIONS PARTICULIERES COMMENTAIRES	LISTE D'EXAMENS RESTREINTS	METHODE DE MESURE	LIEU DE REALISATION	DELAI DE RENDU
ERG-EPC-BLSE-ABRI-ABMR-PARC	Frottis rectal	Ecouvillon milieu de transport 	48H à 15°C-25°C	/	OUI (garde Bac)	Culture	DR	J2/J3 ERG J3/4
SARM	Nasal		48H à 15°C-25°C	Prélèvement cutané : périnée, aisselles, lésions chroniques, etc...	OUI (garde Bac)	Culture	DR	J1/J2 pour SARM
BLSE-EPC-ABMR-PARC	Cutané, Gorge, Pharynx							J2 /J3
BLSE	Urines	Flacon stérile sans conservateur  Ou avec conservateur 	Sans conservateur : 2H à 15°C-25°C Avec conservateur : 48H à 15°C-25°C	/	OUI (garde Bac)	Culture	DR	J2 /J3
ABMR-PARC	Aspiration trachéale Gorge	Flacon stérile sans conservateur 	2H à 15°C-25°C Si > 2H : jusqu'à 24H à 2°C-8°C	Ex liquide biologique : aspiration trachéale	OUI (garde Bac)	Culture	DR	J2/J3