



## Extrait du document

### 1. Objet et domaine d'application

Cette instruction décrit :

- Les délais d'acheminement acceptables de tous les prélèvements au laboratoire, c'est-à-dire le délai maximum pouvant s'écouler entre le prélèvement et le traitement pré analytique (centrifugation, mise à 2-8°C...)  
Le dépassement de ces délais entraine une non-conformité des prélèvements.

### 2. Documents associés

Voir Kalilab

En fichiers joints : Plusieurs documents précisant pour chaque paramètre, les stabilités et les références bibliographiques

### 3. Responsabilités

#### 3.1. Dans les services

L'acheminement des prélèvements relève de la responsabilité du préleveur qui s'assure que le prélèvement arrive au laboratoire dans un délai valide.

#### 3.2. Au laboratoire

La responsabilité appartient au biologiste de chaque secteur d'activité.

La vérification de la conformité du délai d'acheminement des prélèvements est assurée par les personnels au poste de tri. Ils doivent notifier la non-conformité des prélèvements et les téléphoner aux services de soins.

Les secrétaires enregistrent les non conformités dans les dossiers informatiques si B4-ENR-001 a été utilisé.

Les techniciens de chaque poste de travail réalisent le stockage des échantillons qui concernent le poste de travail.

Les magasiniers sont responsables de l'élimination des échantillons dans les conditions préconisées.

### 4. Déroulement de l'activité

Le délai entre le prélèvement et la réalisation des analyses conditionne la qualité des résultats : il faut toujours essayer d'acheminer les prélèvements le plus rapidement possible.

**Pendant les périodes de garde du laboratoire, ne pas prélever les examens non urgents.**



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Biochimie - Pharmacologie	ACE	< 12h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Acide Urique	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Acide Urique Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Acide Urique Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Acide Valproïque	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Albumine	< 48h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Alcool / Ethanol	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Alpha-Foetoprotéine / AFP	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Amiklin / Amikacine	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai < 6h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	Ammoniémie	Dans de la glace pilée < 30 minutes Rendu sous réserve si délai < 45 minutes Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	B2 Microglobuline / B2M	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Bicarbonates / CO2	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Bilirubine directe	< 3h45 à température ambiante



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Biochimie - Pharmacologie	Bilirubine totale	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Buprénorphine	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai < 6h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	CA 125	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	CA 15-3	< 6h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	CA 19-9	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Calcium	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Calcium Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Calcium Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Carbamazépine	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Chlore / Chlorures	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Chlore urinaire / Chlorures Urinaires <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Chlore urinaire / Chlorures Urinaires <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Cholestérol HDL	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Cholestérol LDL	< 8h à température ambiante



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Biochimie - Pharmacologie	Cholestérol total	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Créatinine	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Créatinine Kinase / CPK / CK	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Créatinine Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Créatinine Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	CRP	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Digoxine	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai < 6h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	Fer	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Ferritine	< 3h45 à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Folates / Vitamine B9	< 3h45 à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Gamma-GT / GGT	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Gentamicine	< 3h45 à température ambiante Rendu sous réserve si délai < 6h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	Glucose Urinaire	< 1h45 à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Glycémie / Glucose <i>sur Fluorure</i>	< 8h à température ambiante



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Biochimie - Pharmacologie	Glycémie / Glucose <i>sur Héparine</i>	< 1h45 à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	GOT / ASAT	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	GPT / ALAT	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Haptoglobine	< 48h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	HCG	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Hémoglobine glyquée / HbA1c	< 72h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	IgA	< 48h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	IgG	< 48h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	IgM	< 48h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Lactate / Acide lactique <i>sur Fluorure</i>	< 6h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	LDH	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai < 3h45 Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	Lipase	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Lithium sérique	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai < 6h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	Magnésium	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Magnésium Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Biochimie - Pharmacologie	Magnésium Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Microalbumine Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Microalbumine Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Na / Sodium	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Na Urinaire / Sodium Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Na Urinaire / Sodium Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	NT-proBNP	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Paracétamol / Acétaminophène	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai < 6h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	pH urinaire	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	Phénobarbital	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Phosphatases alcalines / PAL	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Phosphore	< 3h45 à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Phosphore Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Phosphore Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Biochimie - Pharmacologie	Potassium / K	< 6h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Potassium Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Potassium Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Préalbumine	< 3h45 à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Protéines totales	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Protéines Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Protéines Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	PSA libre	< 1h45 à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	PSA total	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	T3 libre / FT3	< 3h45 à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	T4 libre / FT4	< 3h45 à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Test de la sueur	< 2h00
Biochimie - Pharmacologie	Toxiques urinaires	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai < 6h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	Transferrine	< 8h à température ambiante



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Biochimie - Pharmacologie	Triglycérides	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Troponine I	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai < 6h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	TSH	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Urée	< 8h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Urée Urinaire <i>sur 24h00</i>	< 36h à 2-8°C
Biochimie - Pharmacologie	Urée Urinaire <i>(hors prélèvement sur 24h00)</i>	< 24h à température ambiante
Biochimie - Pharmacologie	Vancomycine	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai < 6h Au-delà : Annulé
Biochimie - Pharmacologie	Vitamine B12	< 3h45 à température ambiante
Electrophorèse - Immunotypage	Electrophorèse	< 8h à température ambiante
Electrophorèse - Immunotypage	Immunotypage	< 8h à température ambiante
Gaz du sang	Calcium ionisé <i>(seringue héparinée)</i>	< 1h45 dans de la glace fondante < 30 minutes sans glace
Gaz du sang	Oxyde de carbone (CO) / Hémoglobine carboxylée (HbCO) <i>(seringue héparinée)</i>	< 1h45 dans de la glace fondante < 30 minutes sans glace
Gaz du sang	Gaz y compris le iono sur gaz <i>(seringue héparinée)</i>	< 55 minutes dans de la glace fondante < 30 minutes sans glace





Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Gaz du sang	Lactate (seringue héparinée)	< 55 minutes dans de la glace fondante < 30 minutes sans glace
Gaz du sang	Méthémoglobine (seringue héparinée)	< 1h45 dans de la glace fondante < 30 minutes sans glace
Hématologie	Myélogramme	< 1h et en semaine avant 17h00 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 1h et 12h Au-delà : Annulé
Hématologie	Numération Formule Sanguine (NFS) (sauf VGM et CCMH)	< 6h à température ambiante
Hématologie	Numération pour VGM CCMH	< 6h à température ambiante
Hématologie	Plaquettes	< 6h à température ambiante
Hématologie	Réticulocytes	< 6h à température ambiante
Hématologie	Schizocytes	< 6h à température ambiante
Hémostase	Ac anti PF4	< 1h45 à température ambiante
Hémostase	Antithrombine / AT3	< 8h à température ambiante
Hémostase	Apixaban	< 1h45 à température ambiante
Hémostase	Complexes solubles / CS	< 3h45 à température ambiante
Hémostase	D-Dimère	< 8h à température ambiante
Hémostase	Facteur 11 / FXI	< 3h45 à température ambiante
Hémostase	Facteur 5 / FV	< 8h à température ambiante
Hémostase	Facteur 7 / FVII	< 8h à température ambiante



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Hémostase	Facteur 8 / FVIII	< 3h45 à température ambiante
Hémostase	Facteur 9 / FIX	< 3h45 à température ambiante
Hémostase	Facteur 10 / FX	< 8h à température ambiante
Hémostase	Fibrinogène	< 8h à température ambiante
Hémostase	HBPM	< 6h à température ambiante
Hémostase	Héparine standard / HS	< 1h45 à température ambiante
Hémostase	Orgaran	< 3h45 à température ambiante
Hémostase	PDF	< 3h45 à température ambiante
Hémostase	Rivaroxaban	< 1h45 à température ambiante
Hémostase	TCA sans HNF	< 6h à température ambiante
Hémostase	TCA avec HNF	< 1h45 à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 6h Au-delà : Annulé
Hémostase	TP INR	< 8h à température ambiante
Hémostase	Vitesse de sédimentation / VS	< 3h45 à température ambiante
Immuno hématologie	Coombs direct	< 24h à température ambiante
Immuno hématologie	Groupe sanguin / Phénotype	< 24h à température ambiante
Immuno hématologie	RAI	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Ac HBc	< 24h à température ambiante



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Immunosérologie	Ac Hbe Ag Hbe	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Ac Hépatite A IgM	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Cortisol	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Parathormone / PTH	< 6h à température ambiante
Immunosérologie	Procalcitonine / PCT	< 6h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie BW (Syphilis)	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie CMV	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie Coronavirus (Covid 19 - Sars COV2)	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie EBV	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie Hepatite B	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie Hépatite C	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie HIV	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie Lyme	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie Rubéole	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Sérologie Toxoplasmose	< 24h à température ambiante
Immunosérologie	Vitamine D / Vitamine 25-OH D	< 24h à température ambiante



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Microbiologie	Prélèvement urétral (écouvillon fin) <i>AVEC milieu de transport Portagerm</i>	< 24h à température ambiante
Microbiologie	Prélèvement urétral (écouvillon fin) <i>SANS milieu de transport</i>	< 4h à température ambiante
Microbiologie	Bilan Nouveau-Né (placenta)	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Charge virale VHC	< 6h à température ambiante
Microbiologie	Charge virale VIH1	< 8h à température ambiante
Microbiologie	Coronavirus (Covid 19 - Sars COV2) par PCR <i>sur écouvillon spécial</i>	< 8 heures à température ambiante
Microbiologie	Cristallurie	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Drain, redon, stérilet	< 4h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 4 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Eléments implantables (cathéter, chambre implantable)	< 4h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 4 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Grippe par PCR <i>sur écouvillon spécial</i>	< 7 jours à température ambiante
Microbiologie	Hémoculture	Dès que possible à température ambiante (12h maximum) Attention Rendu sous réserve si délai entre 12 et 24h Au-delà : Annulé



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Microbiologie	Liquide Cérébro-Spinal (LCS) pour PCR Entérovirus (Ex Liquide céphalo-rachidien / LCR)	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai > 2h
Microbiologie	Liquide Cérébro-Spinal (LCS) (Ex Liquide céphalo-rachidien / LCR)	Dès que possible à température ambiante (2h maximum) Attention Rendu sous réserve si délai > 2h
Microbiologie	Liquide de ponction (articulaire, ascite, pleural, péricardique, péritonéal, paracentèse, sinus), dialysat	Dès que possible à température ambiante (12h maximum) Attention Rendu sous réserve si délai entre 12 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Pièce opératoire	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Prélèvement d'endophtalmie	Dès que possible à température ambiante (2h maximum) Attention Rendu sous réserve si délai > 2h
Microbiologie	Prélèvement vaginal <i>sur écouvillon E-swab</i>	< 24h à température ambiante
Microbiologie	Prélèvements broncho- pulmonaires (expectoration, aspiration endotrachéale et bronchique)	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Prélèvements broncho- pulmonaires (LBA)	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Prélèvements <i>sur écouvillons E-swab</i> : - Plaie et suppuration cutanée - Pus profond - Prélèvement ORL (bouche, nez, gorge, oreille) - Prélèvement oculaire - Recherche de BMR (nez- anus)	< 48h à température ambiante



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Microbiologie	Prélèvement oculaire <i>sur lame</i>	< 24h à température ambiante
Microbiologie	Recherche de Chlamydia/Gonocoque (PCR) sur prélèvement vaginal	< 60 jours à température ambiante
Microbiologie	Recherche de Chlamydia/Gonocoque (PCR) sur urines (Homme)	< 72h à température ambiante
Microbiologie	Recherche de Dermatophytes (ongles, cheveux, squames)	< 24h à température ambiante
Microbiologie	Recherche de Mycoplasmes (sur prélèvement vaginal) <i>sur écouvillon E-swab</i>	< 24h à température ambiante
Microbiologie	Recherche de Mycoplasmes (urines) <i>sur poudrier stérile</i>	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Recherche de parasites sanguins sur frottis + PCR Plasmodium	< 24h à température ambiante
Microbiologie	Selles pour coproculture standard	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Selles pour recherche de Clostridium difficile	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Selles pour recherche de parasites	< 3h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 3 et 24h (et examen direct annulé) Au-delà : Annulé Prélèvement accepté de 7 à 16h en semaine et de 7 à 12h le samedi
Microbiologie	Selles pour recherche de Rota- Adenovirus	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé



Secteur	PARAMETRE	Délai maximal d'acheminement au laboratoire sans prétraitement (au-delà analyse à annuler)
Microbiologie	Selles pour recherche de sang	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Suppuration profonde (échantillon liquide) <i>AVEC milieu de transport</i>	< 24h à température ambiante
Microbiologie	Suppuration profonde (échantillon liquide) <i>SANS milieu de transport</i>	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Urines pour ECBU <i>sur poudrier stérile</i>	< 2h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 2 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Urines pour ECBU <i>sur tube boraté</i>	< 12h à température ambiante Attention Rendu sous réserve si délai entre 12 et 24h Au-delà : Annulé
Microbiologie	Urines pour la détection des antigènes solubles de Legionella et S pneumoniae	< 24h à température ambiante
Envois extérieurs / Divers	Analyses sous-traitées	Se référer au manuel de prélèvement

## 5. Classement et archivage

La gestion du classement et de l'archivage des documents est décrite dans la procédure I2-PROC-002.