



## 1. Objet et domaine d'application

Cette fiche d'instruction décrit les recommandations de conservation des échantillons en pré et post-analytique au sein du laboratoire (critères d'acceptation des échantillons). Elle s'applique à tous les échantillons traités par le laboratoire.

## 2. Responsabilités

Le personnel autorisé au pré et post-analytique est responsable de cette activité (secrétaire, technicien, préleveur, biologistes).

### Légendes :

Tube héparinate de lithium avec gel

Tube EDTA K2 avec gel

Tube CTAD sans gel (existe en pédiatrique)

Tube citrate de sodium

Tube citrate du sodium pédiatrique

Tube sec avec gel

Tube héparinate de Lithium sans gel

Tube EDTA K2 sans gel

Tube sec sans gel













Tube fluoré sans gel

**Limite de remplissage  
des tubes CTAD et  
citrate :  $\geq 80\%$  (GFHT)**




















**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
Acide urique / Uricémie			24h (1)	7 jours entre +4°C et +8°C 3 jours entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Acide Valproïque (Dépakine)		-	48h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
ACE		-	8h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
AFP		-	8h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
Albumine / Albuminémie			24h (1)	30 jours entre +4°C et +8°C 7 jours entre +15°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Amylase / Amylasémie			24h (1)	7 jours entre +4°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Androstènedione adulte		-	6h (13)	5 jours entre +2°C et +8°C	5 jours entre +2°C et +8°C	-	Unilabs BIOLIB
Auto-anticorps (auto-immunité)		-	8h (13)	4 semaines entre +2°C et +8°C	4 semaines entre +2°C et +8°C	-	Unilabs BIOLIB
β2 microglobuline		-	24h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord













## RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE DES ÉCHANTILLONS (HORS MICROBIOLOGIE)



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
Bicarbonates / CO <sub>2</sub> / RA			24h (1)	Tube bouché : ne pas décanter A conserver entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Bilirubine totale + conjuguée			24h (1)	7 jours entre +4°C et +8°C 24h entre +20°C et +25°C Peut rester à la lumière ambiante pendant 8h sans altérer les résultats (22)	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
BNP	 Avec gel	 Sans gel	7h (3) AA-04-22-1290 : 24h tolérée ponctuellement	24h entre +2°C et +8°C 7h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
CA 125			8h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
CA 15-3			8h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
CA 19-9			8h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
Calcium (sang)			24h (1)	3 semaines entre +4°C et +8°C 24h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Coefficient de saturation de la transferrine (CST)			24h (1)	8 mois entre +4°C et +8°C 4 mois entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Carbamazépine (Tégréto)		-	48h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord















**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
CDT		-	48h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
Charge virale Hépatite B / HBV (ADN viral)		-	24h (13) Décanter obligatoirement	5 jours entre +2°C et +8°C 24h entre +15°C et +25°C	3 mois à -20°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
Charge virale Hépatite C / VHC (ARN viral)		-	24h (13) Décanter obligatoirement	5 jours entre +2°C et +8°C 24h entre +15°C et +25°C	3 mois à -20°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
Charge virale HIV1 / VIH1 (ARN viral)		-	24h (13) Décanter obligatoirement	5 jours entre +2°C et +8°C 24h entre +15°C et +25°C	3 mois à -20°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
Chlorure (sang)			24h (1)		48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Chlamydiae trachomatis-sérologie		-	24h (13)		1 an à -20°C	-1 an à -20°C chez UBHF	Unilabs UBHF Porte Nord
Cholestérol (HDL, LDL et total)			24h (1)	7 jours entre +4°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
CPK			24h (1) (21)	8 à 12h entre à +4°C 4h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Complément C3 et C4		-	24h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord




















**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
Cortisol / Test au synacthène			72h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
COVID19 Sérologie		-	8h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	1 an à -20°C	Unilabs UBHF Porte Nord
Créatinine			24 (1)	7 jours entre +4°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
CRP (protéine C-réactive)			24h (1)	2 mois entre +4°C et +8°C 11 jours entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
CMV (cytomégalovirus) IgM et IgG		-	24h (20)		1 an à -20°C	-1 an à -20°C chez UBHF	Unilabs UBHF Porte Nord
Coombs			48h (15)		1 semaine Entre +2°C et +8°C	-	Jean Jaurès
D-Dimères			24h (7)		48h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Digoxine (dosage)		-	24h Avant prise médicament ou 6 à 8h après	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
Electrophorèse des protéines sériques		-	8h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
















**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
EBV (VCA IgG, VCA IgM, EBNA IgG) Séro Epstein Barr		-	12h (13)		1 an à -20°C	-1 an à -20°C chez UBHF	<b>Unilabs UBHF Porte Nord</b>
Fer sérique			24h (1)	3 semaines entre +4°C et +8°C 7 jours entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
Ferritine		 	24h (6)	7 jours entre +4°C t +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
Fibrinogène		 	24h (7)		48h Entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
Folates sériques			24h (1)	48h entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès</b>
FSH			7 jours (18)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès</b>
Gamma GT			24h (1)	7 jours entre +4°C t +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
Glycémie au laboratoire		 	24h sur gris (2) 2h sur autres (2)	7 jours entre +4°C et +8°C 48h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
Glycémie à domicile		-	24h (2)	7 jours entre +4°C et +8°C 48h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>







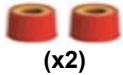







**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
Groupe rhésus + phénotype			48h (15)		1 semaine Entre +2°C et +8°C	-	Jean Jaurès
Haptoglobine		-	24h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
HbA1c / Hb glyquée			72h (1) Ne se centrifuge pas		48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
βhCG grossesse			24h (18)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	3 mois à -20°C	Jean Jaurès et La Chapelle
Hélicobacter pylori sérologie IgG		-	8h (13)	7 jours entre +2°C et +8°C	7 jours entre +2°C et +8°C	-1 an à -20°C chez BIOLIB	Unilabs BIOLIB
Hépatite A : anticorps anti-HVA totaux et IgM		-	8h (13)		1 an à -20°C	-1 an à -20°C chez UBHF	Unilabs UBHF Porte Nord
Hépatite B : anticorps anti-HBc totaux (dépistage)			24h (20)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	1 an à -20°C	Jean Jaurès
Hépatite B : anticorps anti-HBs			24h (20)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	1 an à -20°C	Jean Jaurès
Hépatite B : antigène HBs			24h (20)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	1 an à -20°C	Jean Jaurès

**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
Hépatite C / VHC (dépistage)			24h (20)	7 jours entre +2°C et +8°C 4 jours entre +15°C et +23°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	1 an à -20°C	Jean Jaurès
Hépatite E IgM		-	8h (13)	48h Entre +2°C et +8°C	48h Entre +2°C et +8°C	-1 an à -20°C chez BIOLIB	Unilabs BIOLIB
Herpes sérologie		-	8h (13)	7 jours entre +2°C et +8°C	7 jours entre +2°C et +8°C	-1 an à -20°C chez BIOLIB	Unilabs BIOLIB
HIV sérologie de dépistage + Ag p24			24h (20)	7 jours entre +2°C et +8°C 24h entre +18°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	1 an à -20°C	Jean Jaurès
HT21 – trisomie 21	 (x2)	-	6h (13)	6 jours entre +2°C et +8°C	1 an à -20°C	1 an à -20°C sur site expéditeur	Unilabs EYLAU
IgA			24h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
IgG			24h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
IgM			24h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
Latex Waaler Rose / Facteurs rhumatoïdes (FR)		-	8h (13)	4 semaines Entre +2°C et +8°C	4 semaines Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs BIOLIB















## RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE DES ÉCHANTILLONS (HORS MICROBIOLOGIE)



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
LDH (lactate déshydrogénases)			6h (2)**	7 jours entre +20°C et +25°C 4 jours entre +4°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C puis 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
LH (sang)			72h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C puis 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
Lithémie		-	6h (13)	7 jours	36h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
Lipase			24h (1)		48h entre +2°C et +8°C puis 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Magnésium			8h sur héparine 24h sur tube sec (1)		48h entre +2°C et +8°C puis 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Méthémoglobine	 Sans gel	-	Ne se centrifuge pas	1h entre +15°C et +25°C 24h entre +2°C et +8°C		-	CHU REIMS
NT-proBNP			24h (13)	<b>Tous</b> : 8 jours +2°C et +8°C <b>Sérum</b> : 3 jours +15°C et +25°C <b>Hép</b> : 2 jours +15°C et +25°C <b>EDTA</b> : 4 jours +15°C et +25°C	48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
Numération formule		-	Ne se centrifuge pas	8h entre +2°C et +8°C 24h entre +2°C et +8°C <u>si lame réalisée</u> pour vérifier la formule	48h entre +2°C et +8°C puis 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Œstradiol			24h (1)	7 jours entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C puis 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle


















**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
Orosomucoïde		-	24h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
Paludisme (recherche)		-	Ne se centrifuge pas <b>URGENCE</b>	<b>A transmettre au PT rapidement</b> = rendu résultat dans les 4h	48h entre +15°C et +25°C <b>Les frottis</b> : 3 mois entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Phénobarbital (Gardéнал)		-	48h (13)		48h Entre +2°C et +8°C	-	Unilabs UBHF Porte Nord
Phosphatases alcalines totales			24h (1)	7 jours entre +4°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Phosphore			24h (2)	4 jours entre +4°C et +8°C 24h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Plaquettes			Ne se centrifuge pas	24h entre +15°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Potassium		 <b>Code Ksec</b>	4h 8h avec un commentaire sur le CR **		48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Préalbumine		-	24h (1)	6 mois entre +4°C et +8°C 3 jours entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès












## RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE DES ÉCHANTILLONS (HORS MICROBIOLOGIE)



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
Procalcitonine - PCT			48h (18)	48h entre +2°C et +10°C 16h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
Progestérone		-	72h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
Prolactine			8h (1)	48h entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
Protéines totales = protides			24h (1)	4 semaines entre +4°C et +8°C 6 jours entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
PSA (antigène spécifique de la prostate)		-	24h (1)	24h entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
PSA libre - PSAL		-	3h (3) AA-02-22-1263 : 8h30 accepté après étude	24h entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Parathormone - PTH		 	72h (1)		48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
Recherche d'agglutinines irrégulières - RAI		  	48h (15)	72h entre +2°C et +8°C	1 semaine Entre +2°C et +8°C	-	Jean Jaurès
Réticulocytes		-	Ne se centrifuge pas	24h	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle















**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
Rhésus D fœtal	 X 2 avec gel	-	6h (13)	5 jours entre +2°C et +8°C	<b>1<sup>er</sup> tube</b> : plasma éliminé après extraction de l'ADN. Extrait ADN conservé jusqu'au rendu résultat	2 <sup>ème</sup> tube : Plasma conservé 1 an à -20°C chez Eylau	<b>Unilabs EYLAU</b>
Rubéole sérologie IgG		-	24h (20)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	1 an à -20°C	<b>Jean Jaurès</b>
Rougeole sérologie IgG et IgM		-	8h (13)	7 jours entre +2°C et +8°C	7 jours entre +2°C et +8°C	-1 an à -20°C chez BIOLIB	<b>Unilabs BIOLIB</b>
Sulfate de DHEA - SDHEA		-	6h (13)	<i>Non précisé</i>	48h entre +2°C et +8°C	-	<b>Unilabs BIOLIB</b>
Syphilis (sérologie VDRL + TPHA) - BW		-	24h (13)		1 an à -20°C	1 an à -20°C Chez UBHF	<b>Unilabs UBHF Porte Nord</b>
T3 libre = FT3			72h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès</b>
T4 libre = FT4			72h (1)	24h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
Temps de céphaline activateur TCA = TCK		-	Centrifuger et passer sur l'automate <b>dans les 6h (7)</b>		48h entre +15°C et +48°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
		-	<b>Bilan pré-opérateur :</b> Centrifuger et passer sur l'automate <b>dans les 6h (7)</b>		48h entre +15°C et +48°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
		-	<b>Traitement HNF</b> (anti-coagulant hors AVK) : Passer sur l'automate dans les 4h <b>si centrifugation dans l'heure (7)</b>		48h entre +15°C et +48°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>











## RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE DES ÉCHANTILLONS (HORS MICROBIOLOGIE)



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
Temps de prothrombine TP + INR			24h (7) (1)	24h entre +15°C et 25°C	48h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Test allergie (RAST, Phadiatop, Trophatop, IgE)		-	8h (13)	4 semaines Entre +2°C et +8°C	4 semaines Entre +2°C et +8°C	1 mois à -20°C chez BIOLIB	Unilabs BIOLIB
Testostérone homme et femme		-	8h (1)	48h Entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès
Toxoplasmose sérologie IgG		-	24h (1)	4 jours entre +2°C et +8°C 8h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	1 an à -20°C	Jean Jaurès et La Chapelle
Toxoplasmose sérologie IgM		-	24h (1)	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	1 an à -20°C	Jean Jaurès et La Chapelle
Transaminases ALAT / ALT / SGPT			24h (1)	7 jours entre +4°C et +8°C 3 jours entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Transaminases ASAT / AST / SGOT			24h (1)	7 jours entre +4°C et +8°C 4 jours entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Triglycérides			24h (1)	7 jours entre +4°C et +8°C 48h entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle
Troponine I cardiaque (tropo US)			8h	48h entre +2°C et +8°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	Jean Jaurès et La Chapelle

**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens	Tube recommandé	Tubes acceptés	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> centrifugation (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Durée de conservation en sérothèque	Laboratoire exécutant
<b>TSH 3<sup>ème</sup> génération</b>			72h (1)	7 jours entre +2°C et +8°C 18h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
<b>Urée</b>			24h (1)	7 jours entre +4°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>
<b>Varicelle / Zona Sérologie</b>		-	8h (13)	7 jours entre +2°C et +8°C	7 jours entre +2°C et +8°C	-1 an à -20°C chez BIOLIB	<b>Unilabs BIOLIB</b>
<b>Vitamine B12</b>			72h (1)	24h entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Vitamine D</b>			8h (1)	7 jours entre +2°C et +10°C 8h entre +15°C et +30°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès</b>
<b>VS = Vitesse de sédimentation</b>		-	Ne se centrifuge pas	24h entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	-	<b>Jean Jaurès et La Chapelle</b>

**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**



Examens urinaires	Recueil	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> recueil (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Laboratoire exécutant
<b>Acide urique</b>	Recueil 24h - Alcaliniser les urines avant envoi au PT	48h (2)	4 jours entre +15°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Drogues urinaires =</b> Cannabis, Amphétamines, cocaïne, opiacés, ecstasy (MDMA)	Recueil au laboratoire uniquement	24h (13)		3 jours entre +2°C et +8°C	<b>Unilabs UBHF</b> <b>Porte Nord</b>
<b>Calcium</b>	Recueil 24h Acidifier les urines avant envoi au PT	48h (2)	4 jours entre +4°C et +8°C 2 jours entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Chlore</b>	Recueil 24h	48h (2)		48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Créatinine</b>	Recueil 24h	24h (2)	24h entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Glucose</b>	Echantillon ou recueil 24h conservé entre +2 et +8°C (préconisé dans étude (19))	2h (2) (18) Dès que possible toléré au labo si conservé entre +2 et +8°C (19)	Pas de réanalyse possible, demander un nouveau recueil au laboratoire de préférence	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Micro-albumine</b>	Echantillon ou recueil 24h	48h (2)	1 mois entre +4°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Phosphore</b>	Recueil 24h Acidifier avant envoi au PT	24h (2)	24h entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>

**RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE  
ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE  
DES ÉCHANTILLONS (HORS  
MICROBIOLOGIE)**

**IT-MU0-152-09**

Version : 9

Applicable le : 05-11-2024



Examens urinaires	Recueil	Durée de conservation entre +15°C et +25°C <u>avant</u> centrifugation	Stabilité max de l'échantillon <u>après</u> <u>recueil</u> (analyse encore possible)	Durée de conservation <u>post analytique</u> sur le plateau technique <u>avant élimination</u>	Laboratoire exécutant
<b>Protéines</b>	Recueil 24h	24h (2)	48h entre +2°C et +8°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Potassium</b>	Recueil 24h	48h (2)		48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Sodium</b>	Recueil 24h	48h (2)		48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>
<b>Urée</b>	Recueil 24h	24h (2)	7 jours entre +4°C et +8°C 2 jours entre +20°C et +25°C	48h entre +2°C et +8°C <b>puis</b> 24h entre +15°C et +25°C	<b>Jean Jaurès</b>



# RECOMMANDATIONS PRÉ ANALYTIQUE ET CONSERVATION POST ANALYTIQUE DES ÉCHANTILLONS (HORS MICROBIOLOGIE)



## Références :

- (1) Conservation : des échantillons biologiques avant et après centrifugation : effet de la nature des tubes, de la température et du délai avant analyse, C.ODDOZE1,2, E.LOMBARD1,2, H.PORTUGAL1,2, feuillets de Biologie, VOL LIII N° 308 - SEPTEMBRE 2012.
- (2) Fiches techniques Beckman gamme AU compatibilité et stabilité des prélèvements.
- (3) Fiches techniques Beckman gamme DXI compatibilité et stabilité des prélèvements.
- (4) OMS – Cf. Référence (18)
- (5) CLIS : Clinical and laboratory standards institute (Stabilité pré-analytique des paramètres de la coagulation : revue des données disponibles Laetitia Mauge1,2 Martine Alhenc-Gelas1)
- (6) Indian Journal of Clinical Biochemistry 2004
- (7) GEHT : stabilité des paramètres de la coagulation, 24-09-2017 / GFHT : stabilité des paramètres de la coagulation, 12/2018
- (8) Na fluo/.etda tinc BD réf 368521 (Fluorure de sodium et EDTA disodique). Document Beckman Coulter version 8 – Novembre 2016 Gamme AU Stabilité des prélèvements.
- (9) Dossier technique fournisseur Coulter Unicell DxH 800 version 3.0 12/16 p52-64
- (10) Fiche technique Medi Test Combi 10 SGL (Bandelettes urinaires)
- (11) Fiche technique Alere (Test Triage BNP)
- (12) Fiche technique Bio Rad (HCV)
- (13) Pour les sous-traitants du réseau Unilabs : se référer aux recommandations pré-analytiques sur leur site internet / Pour les analyses réalisées à Cerba : se référer à leur site internet [www.lab-cerba.com](http://www.lab-cerba.com)
- (14) Fiche technique Bandelette urinaire / Réalisé directement sur site de prélèvement
- (15) Guidelines for pre-transfusion compatibility procedures in blood transfusion laboratories (Déc 2012)
- (16) Manuel opérateur ALIFAX TEST 1
- (17) Revue française des laboratoires N° 317 - novembre 1999
- (18) WHO/DIL/LAB99.1 Rev2
- (19) Annales de biologie clinique Valeur sémiologique des paramètres biochimiques urinaires Vol 59, numéro 1, Janvier-Février 20021
- (20) Traité de virologie médicale – Edition 2003
- (21) Sample Storage and Stability. Protect samples from light for maximum stability
- (22) Effects of temperature and light on the stability of bilirubine in plasma samples – 2012 CCA – PubMed

## 4. Classement et archivage

Il est à noter que la disponibilité et l'intégrité des échantillons (dont les sérothèques) sont maintenues même en cas de fermeture du laboratoire, d'un rachat ou d'une fusion, conformément aux exigences de la **Norme NF EN ISO 15189 : 2022 § 4.3.g**).