





Codes	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) Quantité minimale nécessaire	Stabilité avant centrifugation à T° ambiante	Stabilité après centrifugation, tubes bouchés			Délai	Fréquence
				-20°C	4°C à 8°C	15°C à 25°C		
<b>BIOCHIMIE SANGUINE</b>								
AU	Acide Urique	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	3j	J0 (sauf si prélèvement après 13h, alors J+1)	TU
GOT	ASAT	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	4j		
GPT	ALAT	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	3j		
RA	Bicarbonates / CO2 / Réserve Alcaline	Tube rouge 300 µL	Quelques heures	/	Quelques heures	/		
B	Bilirubine Totale	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	1j		
	Bilirubine Directe	Tube rouge 300 µL	/	/	3j A l'abri de la lumière	3j		
CA	Calcium	Tube rouge 300 µL	1j	/	21j	7j		
C	Cholestérol total 	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	/		
	Cholestérol HDL 	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	2j		
CPK	CPK	Tube rouge 300 µL	8 à 12h	/	8 à 12h	4h		
CRCL	Créatinine (1)	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	7j		
CRPN	CRP	Tube rouge 300 µL	1j	/	2m	11j		
	Fer sérique	Tube rouge 300 µL	1j	/	21j	7j		
GGT	Gamma GT	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	7j		

(1) ne pas prélever après un repas carné



Codes	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) Quantité minimale nécessaire	Stabilité avant centrifugation à T° ambiante	Stabilité après centrifugation, tubes bouchés			Délai	Fréquence
				-20°C	4°C à 8°C	15°C à 25°C		
<b>BIOCHIMIE SANGUINE</b>								
G GMU3 (à jeun + 2 dans la journée) GMU4 (à jeun + 3 dans la journée) GMU5 (à jeun + 4 dans la journée) GMUL (à jeun + 5 dans la journée)	Glucose	Tube rouge 300 µL	< 2h	/	7j	2j	10 (sauf si prélèvement après 13h, alors J+1)	TLU
GPP (à jeun + après repas)	Glycémie + post prandiale	Tube rouge 300 µL	< 2h	/	7j	2j		
GPP1 (après repas uniquement)	Glycémie post prandiale							
GPC (à jeun + après charge 1h ou 2h)	Glycémie post- charge / Test de Sullivan	Tube rouge 300 µL	< 2h	/	7j	2j		
HGP3 (à jeun + 2 post charge) HGPO (à jeun + 3 post charge) HGPP5 (à jeun + 4 post charge)	Hyperglycémie provoquée par voie orale	Tube rouge 300 µL	< 2h	/	7j	2j		
MGS	Magnésium	Tube rouge 300 µL	1j	/	/	7j		
PAL	Phosphatases alcalines	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	7j		



Codes	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) Quantité minimale nécessaire	Stabilité avant centrifugation à T° ambiante	Stabilité après centrifugation, tubes bouchés			Délai	Fréquence
				-20°C	4°C à 8°C	15°C à 25°C		
<b>BIOCHIMIE SANGUINE</b>								
P	Phosphore	Tube rouge 300 µL	1j	/	4j	1j	J0 (sauf si prélèvement après 13h, alors J+1)	TLU
K	Potassium	Tube rouge 300 µL	2h	/	42j	42j		
PT	Protéines totales	Tube rouge 300 µL	1j	/	28j	6j		
NA	Sodium	Tube rouge 300 µL	1j	/	14j	14j		
CST	Transferrine	Tube rouge 300 µL	1j	/	8m	4m		
T	Triglycérides	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	2j		
U UHN (hors nomenclature)	Urée	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	7j		
<b>Analytes groupés de BIOCHIMIE SANGUINE</b>								
TRAN	Transaminases (ASAT, ALAT)	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	3j	J0 (sauf si prélèvement après 13h, alors J+1)	TLU
IONO	Ionogramme (NA, K, CL)	Tube rouge 300 µL	2h	/	7j	7j		
BLI1	Bilan lipidique (cholestérol, Triglycérides, HDL-cholestérol)	Tube rouge 300 µL	1j	/	7j	/		
CST	Fer sérique, Transferrine	Tube rouge 300 µL	1j	/	21j	7j		
B2	Bilirubine totale, bilirubine directe	Tube rouge 300 µL	/	/	3j A l'abri de la lumière	1j		
<b>BIOCHIMIE sur électrophorèse capillaire.</b>								
CDTI	CDT, Carboxy déficient transferrine	Tube rouge 300 µL	/	12 mois	10j	48H	J+1	2 x/ sem
HBA1	Hémoglobine glycosylé, A1C	Tube violet EDTA 1 mL	/	/	7j	18H	J+f	1x/ sem

/ : Aucune préconisation de notre fournisseur Beckman Coulter



Codes	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) Quantité minimale nécessaire	Préparation	Stabilité			Délai	Fréquence		
				-20°C	2°C à 8°C	15°C à 25°C				
<b>BIOCHIMIE URINAIRE</b>										
UAU (24h)	<b>Acide Urique Urinaire</b>	Tube plastique 300 µL	Ajuster le pH entre 8 et 9 avec du NaOH	/	/	4j	J0 (sauf si prélèvement après 13h, alors J+1)	TLU		
UCA(24h)	<b>Calcium Urinaire</b>	Tube plastique 300 µL	Acidifier avec HCL 6N (pH>1,5)	/	4j	2j				
CRU (éch) ----- CRUR (24h)	<b>Créatinine Urinaire</b>	Tube plastique 300 µL	/	/	24H	/				
CLCR (24h)(sang+urines)	<b>Clairance de la créatinine</b>	Tube plastique 300 µL Tube rouge 300 µL	/	/	/	/				
US (éch) ----- USPP (post-prandiale)	<b>Glucose Urinaire</b>	Tube plastique 300 µL	/	/	2h	dès que possible				
	<b>Potassium Urinaire</b>	Tube plastique 300 µL	Centrifuger si urines troubles	/	45j	45j				
UA (éch) ----- UA24 (24 h)	<b>Protéines Urinaires</b>	Tube plastique 300 µL	/	/	48h	/				
	<b>Sodium Urinaire</b>	Tube plastique 300 µL	Centrifuger si urines troubles	/	45j	45j				
URUR	<b>Urée Urinaire</b>	Tube plastique 300 µL	/	/	7j	2j				
	<b>Chlore Urinaire</b>	Tube plastique 300 µL	Centrifuger si urines troubles	/	/	45j				
<b>Analytes groupés de BIOCHIMIE URINAIRE</b>										
IONU (éch ou 24h)	<b>Ionogramme urinaire (Na + K +Cl urinaire)</b>	Tube plastique 300 µL	Centrifuger si urines troubles	/	/	45j				



Codes	Paramètres	Types d'échantillons acceptés	Stabilité			Délai	Fréquence
			-20°C	2°C à 8°C	20°C à 25°C		
<b>TOXICOLOGIE URINAIRE</b>							
BENZ	<b>Benzodiazépine (BENZ)</b>	Urines sur flacon <b>sans borates</b> stérile	6 mois (1 seule décongélation)	48h	Le plus rapidement possible.	J0	TLJ
DR01	<b>Drogues : Opiacés (MOR), Cocaïne (COC), Cannabis (THC), Amphétamines (AMP), ECSTASY (XTC), Méтамphétamines (MET)</b>						
BARB	<b>Barbituriques (BAR)</b>						
PHEC	<b>Phencyclidine (PCP)</b>						
METH	<b>Méthadone (MTD),</b>						
DEXT	<b>Dextropropoxyphène (PPX)</b>						
TRAM	<b>Tramadol (TRAM)</b>						



Codes	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) <b>Quantité minimale nécessaire</b>	Stabilité avant centrifugation à T° ambiante	Stabilité après centrifugation, tubes bouchés			Délai	Fréquence
				-20°C	2°C à 8°C	20°C à 25°C		
<b>HORMONOLOGIE</b>								
TSH	<b>TSH (3)</b> ☺	Tube jaune <b>1000 µL</b>	Dès que possible	90j décongeler 2 fois	7j	18h	J+1	TL
T4	<b>T4 libre (3)(4)</b> ☺	Tube jaune <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 1 fois	48h	8h		
T3	<b>T3 libre (3)</b> ☺	Tube jaune <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 3 fois	48h	8h		
HCGQ	<b>βHCG</b>	Tube jaune + <b>SERO 1000 µL</b>	Dès que possible	6m décongeler 1 fois	48h	8h	J0 si avant 12h	
PSA	<b>PSA</b>	Tube jaune + <b>SERO 1000 µL</b>	Dès que possible	5m	24h	/	J+1	
	<b>PSA libre</b>	Tube jaune + <b>SERO 1000 µL</b>	3h	5m	24h	/		
<b>Analytes groupés de HORMONOLOGIE</b>								
TST3	<b>TSH, T3L (3)</b> ☺	Tube jaune <b>1000 µL</b>	Dès que possible	90j décongeler 1 fois	48h	8h	J+1	TL
TST4	<b>TSH, T4L (3)(4)</b> ☺	Tube jaune <b>1000 µL</b>	Dès que possible	90j décongeler 1 fois	48h	8h		
T3T4	<b>T3L, T4L (3)(4)</b> ☺	Tube jaune <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 1 fois	48h	8h		
THYR	<b>TSH, T3L, T4L (3)(4)</b> ☺	Tube jaune <b>1000 µL</b>	Dès que possible	90j décongeler 1 fois	48h	8h		
PSAL	<b>PSA, PSA Libre</b>	Tube jaune + <b>SERO 1000 µL</b>	3h	5m	24h	/		

(3) prélever toujours dans les mêmes conditions (même heure de prélèvement, même délai par rapport à la prise du médicament)

(4) A distance de la prise de Levothyroxine .



Codes	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) <b>Quantité minimale nécessaire</b>	Stabilité avant centrifugation à T° ambiante	Stabilité après centrifugation, tubes bouchés			Délai	Fréquence
				-20°C	2°C à 8°C	20°C à 25°C		
<b>SEROLOGIE INFECTIEUSE</b>								
FERR	<b>Ferritine</b>	Tube jaune <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 1 fois	48h	8h	J+1	TLJ
HAVG	<b>Ac HAV</b>	Tube jaune + SERO <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 3 fois	48h	8h		
AGBS seul (5) <i>(uniquement surveillance de grossesse sinon HEPB)</i>	<b>Hépatite B Ag HBs</b>	Tube jaune + SERO <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 5 fois	4j	8h		
ACBS seul <i>(uniquement statut immunitaire : vaccination sinon HEPB)</i>	<b>Hépatite B Ac HBs</b>	Tube jaune + SERO <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 5 fois	4j	8h		
HBSC	<b>AgHbS confirmation</b>	Tube jaune + SERO <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 5 fois	4j	8h		
HCV	<b>Hépatite C</b>	Tube jaune + SERO <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 5 fois	7j	4j		
RUB1 ----- RUB2	<b>Rubéole IgG</b>	Tube jaune + SERO <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 3 fois	48h	8h	J+1	
<b>Analytes groupés de SEROLOGIE INFECTIEUSE</b>								
HEPB (5)	<b>Hépatite B : Ac HBc, Ag HBs, Ac HBs; AgHbS confirmation</b>	Tube jaune + SERO <b>1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 1 fois	48h	8h	J+1	TLJ
HBGU <i>(contrôle guérison)</i>	<b>Ag HBs, Ac HBs</b>							

(5) technique de confirmation si besoin à rajouter par le technicien en fonction des résultats



Codes	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) <b>Quantité minimale nécessaire</b>	Stabilité avant centrifugation à T° ambiante	Stabilité après centrifugation, tubes bouchés			Délai	Fréquence
				-20°C	2°C à 8°C	20°C à 25°C		
<b>SEROLOGIE INFECTIEUSE</b>								
BW <i>(En l'absence de suivi de traitement)</i>	<b>Syphilis (EIA)</b>	<b>Tube rouge + SERO 200 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 3 fois	7j	/	J+2	TLJ
VDRL <i>(si BW positif)</i>	<b>Syphilis (VDRL)</b>			1 an décongeler 5 fois			J+1	
VDR2 <i>(prélèvement de contrôle 15j après le dépistage)</i>				1 an décongeler 3 fois Toxo G éviter la décongélation			J+1	
VDRT <i>(En cas de suivi thérapeutique)</i>							J+1	
TXN1 <i>(Cas général dépistage, diagnostic et surveillance)</i> ----- TXN2 <i>(2eme prélèvement pour confirmation ou étude cinétique : - lors d'une suspicion d'infection toxoplasmique aigue. -lors d'une confirmation de présence d'IgG suite à une 1ere déter chez femme enceinte)</i>	<b>Toxoplasmose</b>	<b>Tube jaune + SERO 1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 3 fois Toxo G éviter la décongélation	48h	8h	J+1	TLJ
VIH2	<b>VIH</b>	<b>Tube jaune + SERO 1000 µL</b>	Dès que possible	1 an décongeler 3 fois	8j	24h	J+1	
VIHX (dans le cadre de mon Test IST)							J+1	

**REMARQUE : PRELEVER SYSTEMATIQUEMENT UNE SEROTHEQUE (Tube jaune) POUR TOUS LES BILANS CMETE MEME EN L'ABSENCE DE SEROLOGIES.**





Codes	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) Quantité minimale nécessaire	Stabilité <b>avant</b> centrifugation à T° ambiante	Stabilité <b>après</b> centrifugation, tubes bouchés			Délai	Fréquence
				-20°C	2°C à 8°C	20°C à 25°C		
<b>QUANTIFERON (6)</b>								
QUAN (société) QUAP (PAR, PRI) QUSS (EXT nomenclature) QUHN (EXT HN)	<b>Tuberculose</b>	Tubes Quantiferon TB gold <b>jusqu'au trait de remplissage</b>  <b>OU</b> Tube vert (7 mL)	<b>Tubes TB gold :</b> Avant incubation à 37°C :16h à Temperature. Amb  <b>Tube vert (hépariné):</b> -Jusqu'à 16h à temp. Ambiante (17-25°C) - Jusqu'à 48h à 2-8°C avant transfert : dans les tubes TB GOLD ( △Stabiliser les tubes à T°Ambiante (17-25°C) avant de les aliquoter dans les tubes TBGOLD.)	/	28j	/	<b>J+3 à J+7</b>	2 à 5 séries de 21 patients par semaine
<b>METABOLISME</b>								
VITD VDHN (Hors nomenclature)	<b>Vitamine D</b>	Tube jaune (bouché) 5 mL	Dès que possible	1 an Décongeler 3 fois	7j	8h	J+3	2 fois par semaine minimum

(6) Pour le Quantiféron : inscrire sur la prescription, pour les patients DRS (ou sur la fiche de suivi médical pour les patients externes) :

la lettre « H » derrière l'analyse quand prélevé sur Héparine

la mention « 4T » derrière l'analyse, quand prélevé sur les 4 tubes TB Gold



Codes	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) <b>Quantité minimale nécessaire</b>	Pas de centrifugation			Délai	Fréquence
			Stabilité à -20°C	Stabilité de 2 à 8°C	Stabilité de 20 à 25°C		
<b>HEMATOCYTOLOGIE</b>							
NFP	<b>Numération Formule sanguine Hémogramme + plaquettes</b>	Sang total sur tube violet (ou bleu si agrégation sur EDTA) <b>1 mL</b>	NA	48h	24h	J0	TLJ
PL	<b>Plaquettes</b>	Tube violet (ou bleu si agrégation sur EDTA) <b>1 mL</b>	NA	48h	24h		
RET	<b>Réticulocytes</b>	Sang total sur tube violet <b>1 mL</b>	NA	72h	24h		
GE	<b>Recherche Plasmodium (Goutte épaisse) Paludisme test rapide</b>	Sang total sur tube violet 1 mL	> 1 an, 2 cycles de décongélation maximum.	72h	7h		
V	<b>VS</b>	Tube noir <b>1.6 mL</b>	EDTA (4)	NA	12h		



CODES	Paramètres	Tubes de prélèvement (couleur du bouchon) <b>Quantité minimale nécessaire</b>	Stabilité après centrifugation, tubes bouchés			Délai	Fréquence
			-20°C	2°C à 8°C	20°C à 25°C		
<b>IMMUNO-HEMATOLOGIE</b>							
GS1 (1ere détermination. Avec phéno et RAI) ----- GS2 (2eme détermination. Avec phéno)	<b>Groupe ABO Phénotype Rh Kell</b>	Tube violet <b>5 mL</b>	/	<7j	/	J+1	TLJ (pas le vendredi après 14h sauf urgence)
DSAI			<b>RAI dépistage</b>	Tube violet <b>5 mL</b>	/		

(4) à transvaser en tube VS

Codes	Paramètres	Types d'échantillons acceptés	Stabilité			Délai	Fréquence
			-20°C	2°C à 8°C	Ambiant		
<b>URINES</b>							
BDUR (société uniquement)	(sang, globules blancs, pH, nitrites, protéine/créat	Urines dans flacon stérile	NA	24h	2h	JO	TLJ
UBIL	<b>Bilharziose</b>	Urines (si possible : miction après effort)		24h	8H	J+1	



Codes	Paramètres	Types d'échantillons acceptés	Stabilité			Délai	Fréquence
			-20°C	2°C à 8°C	Ambiant		
<b>SELLES</b>							
PARA	Parasitologie des selles	Selles en flacon	NA	24H	2h pour des selles fraîches	J0	TLJ
BAER	Recherche d'Anguillule par la technique de Baerman	Selles en flacon (apportées avant 13h)		NA	12h		










Codes	Paramètres	Types d'échantillons acceptés	Stabilité			Délai	Fréquence
			-20°C	2°C à 8°C	Ambiant		
<b>PEAU</b>							
DEMO	<b>Recherche de Demodex</b>	cils	NA	NA	A analyser immédiatement	J0	TLJ
PAR1	<b>Recherche d'un parasite</b>	Peau et divers			A analyser immédiatement		
MYCD	<b>Recherche de Malassezia Furfur</b>	Peau (test à la cellophane)			1 semaine		
GALE	<b>Recherche de Sarcopte</b>	Produits de grattage des lésions sur lame			A analyser immédiatement		
SCO	<b>Scotch test anal</b>	Cellophane adhésive transparente (préalablement déposée sur le pourtour anal) collée sur la lame porte objet			48h	J0	
MYCO	<b>Ongles</b>	Ongles dans boite de Pétri			1 semaine	3s	
MYCO	<b>Peau</b>	Matériel prélevé dans boite de Pétri ou écouvillons sur milieu de transport					
MYCO	<b>Cheveux</b>	Cheveux dans boite de Pétri					

#### Références :

- Conditions de jeûne :
  - Influence of diet and sample collection time on 77 laboratory tests on healthy adults ; D. Plumelle, Elise Lombard, Alain Nicolay, Henri Portugal. Clinical Biochemistry, novembre 2013.
- Hématocytologie :
  - Référentiel COULTER DxH 600
  - Manuel d'utilisation DxH 600
  - Cahier de Bioformation
- Biochimie :
  - Manuel Information Réactif / BECKMAN COULTER
  - Conservation des échantillons biologiques avant et après centrifugation : effet de la nature des tubes, de la température et du délai avant analyse ; C.ODDOZE, E.LOMBARD, H.PORTUGAL ; Feuilles de biologie ; VOL LIII N°308
- Immuno- hématologie :
  - Dossier technique et notice réactif diagnostic GRIFFOLS
- Immuno-dosages :
  - Notices réactifs Access
  - Notice réactifs quantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) ELISA
  - Notice Syphilis (BW et VDRL)
- Parasitologie / Mycologie :
  - Servibio trousse de concentration pour parasites fécaux






**Légende :**

	<b>Tube vert</b>	Héparine de lithium → plasma hépariné (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)
	<b>Tube bleu</b>	Citrate de sodium → plasma citraté (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)
	<b>Tube violet</b>	EDTA K3 → sang total ou plasma EDTA (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)
	<b>Tube jaune</b>	Activateur de coagulation + gel → sérum (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)
	<b>Tube rouge</b>	Activateur de coagulation + gel → sérum (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)
	<b>Tube noir</b>	Tubes BD Vacutainer® Citrate de Sodium 4NC pour Vitesse de Sédimentation par méthode traditionnelle. (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)
	<b>Tubes Quantiferon TB Gold Plus</b>	1 tube QuantiFERON-TB à bouchon gris (NIL) (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)
		1 tube QuantiFERON-TB à bouchon violet (MITOGEN) (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)
		1 tube QuantiFERON-TB à bouchon vert (TB ANTIGEN) (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)
		1 tube QuantiFERON-TB à bouchon jaune (TB ANTIGEN) (Conservation à T° ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée sur le tube)

- **min** : minute
- **h** : heure
- **j** : jour
- **s** : semaine
- **m** : mois
- **TU** : tous les jours, sauf nuit, samedi, dimanche et jours fériés
- **NA** : Non applicable
- **SERO** : Sérothèque
- **\*** : Le délai de rendu peut être supérieur au délai annoncé en cas de positivité, d'examen complémentaire ou d'envoi en sous-traitance pour contrôle

NB : Les tubes jaunes et les tubes rouges possèdent les mêmes composants, seule la couleur des bouchons change pour simplifier la répartition des tubes dans le laboratoire. Il n'est donc pas impératif de respecter la couleur des bouchons tant que ce sont des tubes avec activateur de coagulation et gel.

	A jeun strict depuis <b>10h-12h</b>		Venir toujours à la même heure		Prévoir de rester au laboratoire de 1 à 3 heures
---	--	---	-----------------------------------	---	---



Pour les analyses sanguines ne nécessitant pas de jeûne strict, un délai de 3h après le repas est fortement recommandé.

### **Délais de rendu des résultats :**

Les délais s'entendent pour des prélèvements effectués avant 13h en semaine. Après 13h il faut rajouter 1 jour au délai prévu.

- JO : résultat rendu le soir même à partir de 16H00
- J+1 : résultat rendu le lendemain (jour ouvrable) à partir de 16H00
- J+3 : résultat rendu 72H après le prélèvement (jour ouvrable), à partir de 16H00.

Des examens peuvent être transmis à des laboratoires spécialisés ce qui peut induire un délai de rendu de résultats plus important.

Les examens sous-traités sont envoyés au laboratoire sous-traitant sauf avis contraire du patient ou du médecin prescripteur.

### **Quantité minimale nécessaire :**

La quantité minimale nécessaire a été déterminée pour chaque paramètre en fonction du volume du test de l'échantillon et des volumes morts (système, pipeteur d'échantillon, récipient échantillon).

Si plusieurs paramètres sont demandés pour un même secteur (Biochimie, Hématologie...), il est préférable de fournir le tube demandé plein (5 mL). Et prévoir un seul tube de sérothèque par patient.

NB : Le tube destiné à la sérothèque contiendra environ 2,5 ml de sérum après centrifugation.

### **Délai minimum avant centrifugation :**

Tube jaune et tube rouge: minimum 30 minutes selon le fournisseur  
 Tube vert et tube bleu : pas de délai minimum avant centrifugation

### **Examens externalisés :**

Cette liste n'est pas exhaustive. Concernant les examens envoyés aux laboratoires de biologie médicale spécialisées et non référencés dans le catalogue, se référer aux catalogues d'examens des laboratoires concernés.

Les paramètres non répertoriés sont confiés aux laboratoires sous-traitants.