

GUIDE DES EXAMENS DE LABORATOIRE

Système de classement: PRE/LABORATO/EN/2.4.15

Version :7

Date d'application: 20/01/2023

Examen	Type de tube	Délai-préanalytique (entre prélèvement et réception) à température ambiante	Délai maximum de rajout après centrifugation par défaut, conservation à 2-8°C	Délai de rendu des résultats.	Renseignements cliniques/thérapeutiques nécessaires/interférences	Site exécutant	Document
Acide urique	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Acide Valproïque	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Sarrebourg	
ACTH	PLASMA EDTA	1h à 4°C	pas de rajout	routine	Heure de prélèvement	Sarrebourg	
Agglutinines froides	EDTA	1h à 37°C	pas de rajout	3x/semaine	3 tubes	Haguenau, Saverne, Sarrebourg	
ALAT (Transaminase TGO)	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Albumine	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Amikacine	HEPARINE	5h	12h	routine	Posologie et heure dernière injection	Saverne, Sarrebourg	
Ammonium	EDTA / GLACE	30 min à 4°C	pas de rajout	routine		Haguenau, Saverne, Sarrebourg	
ASAT (Transamase TGP)	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
B2-microglobuline	SEC	5h	3j	routine		Haguenau	
B-HCG	HEPARINE	5h	2j	routine	Préciser Date Dernières Règles	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Bicarbonates (CO2)	HEPARINE	5h (tube bouché)	pas de rajout	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Bilirubine conj	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Bilirubine Totale	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
BNP	EDTA	5h	24h	routine		Wissembourg	
Calcium total	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Calcium ionisé	HEPARINE	30 min	pas de rajout	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Carbamazépine	HEPARINE ou SEC	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne	
Chlore	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	

Cholestérol	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
CPK	HEPARINE	2h 4h (Beckman)	3j 12h (Beckman)	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Creatinine Enz	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
CRP	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Cryoglobuline	SEC bouchon ROUGE 37°	1h à 37°C	pas de rajout	7 jours	A JEUN - Maintenir le prélèvement à 37° dans une thermos remplie de sable et acheminer immédiatement au laboratoire	Haguenau, Sarrebourg
Digoxine	HEPARINE	5h	3j	routine	Préciser posologie et heure de prise	Haguenau, Sarrebourg
Electrophorèse des protéines urinaires	BEIGE URINAIRE	24h	7j 3j à température ambiante	3x/semaine		Haguenau
Electrophorèse des protéines sériques	SEC	24h	7j 4j à température ambiante	3x/semaine	Préciser les antécédents connus (pic monoclonal, bloc bêta-gamma...)	Haguenau
Ethanol	HEPARINE ou SEC	5h	3j sur tube bouché	routine		Haguenau, Wissembourg, Sarrebourg, Saverne
Ecstasy	Pot STERILE	Urines fraîches	1j	routine		Haguenau, Saverne
Fer	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Ferritine	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Folates B9	HEPARINE	2h	8h. Sinon congeler.	5x/semaine	Absence d'hémolyse	Haguenau, Saverne
Gaz du sang : seringue	SERINGUE GAZ DU SANG	30 min	pas de rajout	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Gaz du sang : capillaire	Capillaire 45 µL	10 min	pas de rajout	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg
Gentamicine	HEPARINE ou SEC	5h	3j	routine	Préciser posologie et heure de prise	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
GGT	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Glucose	HEPARINE	2h (5h t. fluoré)	8h (3j t. fluoré)	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Haptoglobine	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
HDL Cholesterol	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Hémoglobine glyquée	EDTA	5h	4j 1j à température ambiante	routine	Préciser l'existence d'une hémoglobinopathie ou d'un diabète connu	Haguenau, Wissembourg, Sarrebourg
Homocystéine		30 min à 4°C	Pas de rajout	routine		Haguenau

IgA – IgG - IgM	HEPARINE	5h	7j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Immunofixation des proteines	SEC	5h	7j	2x/semaine	Préciser les antécédents connus (pic monoclonal, bloc bêta-gamma...)	Haguenau	
Lactate	HEPARINE	30 min	3j 8h (si tube avec séparateur)	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
LDH	HEPARINE	2h	Pas de rajout (Haguenau, Sarrebourg) 4j (Saverne, Wissembourg)	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
LDL	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Sarrebourg, Saverne, Wissembourg	
Lipase	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Liquides divers (ascite, pleural, articulaire, autre)		5h	5h	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Lithium	SEC	4h	12h	routine		Haguenau, Saverne	
Magnésium	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Microalbumine	BEIGE URINAIRE	24h	5j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Myelogramme	EDTA	1h	1h	2 jours		Haguenau, Saverne	
Myoglobine	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
NT-proBNP	HEPARINE	5h	3j 3j*	routine	Patient sous ENTRESTO: le NT pro BNP n'est pas augmenté lors du traitement par ENTRESTO, à la différence du BNP, ceci étant lié au mécanisme d'action de l'ENTRESTO (inhibition de l'enzyme de dégradation du BNP actif) Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®)	Haguenau, Sarrebourg, Saverne	
Paracétamol	HEPARINE	5h	3j	routine	Préciser heure et posologie (si connues)	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Peptide C	HEPARINE	5h	3j 5h*	routine		Haguenau	
Phénobarbital (7)	HEPARINE ou SEC	5h	3j	routine	Préciser posologie et heure de prise	Haguenau, Saverne	
Phénytoïne	HEPARINE ou SEC	5h	3j	routine	Préciser posologie et heure de prise	Saverne	
Phosphatases Alcalines	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Phosphore	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Potassium	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Procalcitonine	HEPARINE	5h	12h	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	

Procalcitonine	EDTA	3h	12h	routine		Sarrebourg
Protéines	HEPARINE	5h	7j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
PSA libre	SEC	4h	1j sinon congeler	routine	Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®).	Haguenau, Sarrebourg
PSA totale	SEC	4h	3j	routine	Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®). Effectué lorsque le PSA total est compris entre 3 et 10 µg/l Pas de calcul du rapport PSA libre/total	Haguenau, Sarrebourg
Sodium	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Theophylline	HEPARINE ou SEC	2h (siemens)	3j (roche)	routine	Préciser posologie et heure de prise	Haguenau, Saverne
T3l	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Sarrebourg
T4l	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Toxiques urinaires (Amphétamines, Metamphétamines, Barbituriques, Benzodiazépines, Cocaïne, Méthadone, Opiacés, THC, Buprénorphine)	Pot STERILE	Urines fraîches	48h	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Transferrine	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Triglycérides	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Troponine	HEPARINE	5h	3j	routine		Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
TSH	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Urée	HEPARINE	5h	3j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Vitamine B12	HEPARINE	2h 8h (Beckman) 24h (siemens)	2j sinon congeler 24h (Beckman) sinon congeler 7j	routine	Absence d'hémolyse	Haguenau, Saverne, Wissembourg
Vitamine D Totale	HEPARINE	5h	3j (siemens)	routine	Absence d'hémolyse	Haguenau, Saverne
Vancomycine	HEPARINE ou SEC	5h	12h	routine	A acheminer dans les 2h après le prélèvement, spécifier : pic, résiduel ou perf continue sur 24 h	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
SEROLOGIE						
CMV	SEC	5h (Siemens)	3j (Siemens)	5x/semaine		Haguenau, Saverne
EBV	SEC	5h	5j	3x/semaine		Saverne
Hépatite A	SEC	24h	5j	5x/semaine		Haguenau, Sarrebourg
Hépatites B	SEC	24h	5j	5x/semaine		Haguenau, Sarrebourg
Hépatite C	SEC	24h	5j	5x/semaine		Haguenau, Sarrebourg


HIV combo	SEC	24h	5j	5x/semaine		Haguenau, Sarrebourg
Lyme	SEC	5h	7j	1x/semaine		Haguenau, Saverne
Lyme	LCR	5h	6j	1x/semaine		Saverne
Toxo (IgG, IgM)	SEC	5h	5j 2j (Beckman)	5x/semaine		Haguenau, Saverne, Wissembourg
Rubéole (IgG, IgM) (7)	SEC	5h	5j	5x/semaine		Haguenau, Saverne
Sars Cov2	SEC	5h	2j	5x/semaine		Haguenau, Sarrebourg, Saverne, Wissembourg
Syphilis	SEC	5h	7j	3x/semaine		Haguenau, Sarrebourg
HORMONOLOGIE						
ACE	SEC	5h	3j	5x/semaine		Haguenau
AFP	SEC	5h	3j	5x/semaine		Haguenau
CA125	SEC	5h	3j	5x/semaine	Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®).	Haguenau
CA19-9	SEC	5h	3j	5x/semaine	Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®).	Haguenau
CA15-3	SEC	5h	3j	5x/semaine	Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®).	Haguenau
Estradiol	SEC	5h	3j	5x/semaine	Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®). Indiquer la date des dernières règles	Haguenau, Sarrebourg
FSH	SEC	5h	3j	5x/semaine	Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®). Indiquer la date des dernières règles	Haguenau, Sarrebourg
LH	SEC	5h	3j	5x/semaine	Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®). Indiquer la date des dernières règles	Haguenau, Sarrebourg
Prolactine	HEPARINE	5h	3j	5x/semaine	Risque d'interférence en cas de traitement à la Biotine (QIZENDAY®).	Haguenau, Sarrebourg
Progestérone	SEC	5h	3j	5x/semaine	Indiquer la date des dernières règles	Haguenau, Sarrebourg
PTH (EDTA)	EDTA	2h	3j	routine		Saverne
PTH (HEPARINE)	HEPARINE	2h (Siemens)	72h (Siemens)	routine		Haguenau
Cortisol	HEPARINE	5h	3j	routine	Préciser heure de prélèvement - Chez les patients traités par de fortes doses (> 5 mg/jour) de biotine (QIZENDAY®) , il est recommandé d'effectuer le prélèvement de l'échantillon au moins 8 heures après la dernière administration. INTERFERENCE POSSIBLE AVEC LE DOSAGE.	Haguenau, Sarrebourg, Saverne
HEMATOLOGIE						
NFS	EDTA	5h		routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Plaquettes	EDTA	5h		routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Réticulocytes (4)	EDTA	5h	1j	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
VS (Etude interne)	CITRATE NOIR	5h 6h à +4°C	Pas de rajout	routine		Haguenau

Schizocytes	EDTA	5h		routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
HEMOSTASE						
TP/TQ	CITRATE	24h	24h à température ambiante	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Fibrinogène	CITRATE	24h	24h à température ambiante	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Facteur V	CITRATE	24h	24h à température ambiante	2x/semaine		Haguenau
TCA	CITRATE	2h	6h à température ambiante	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
ACC	CITRATE	2h	1 mois à -20°C	1x/semaine	Fiche de renseignements cliniques Hémostase spécialisée	Haguenau, Saverne
D-Dimères	CITRATE	24h	24h à température ambiante	routine		Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Anti-thrombine	CITRATE	24h	24h à température ambiante	routine		Haguenau, Saverne
Anti-Xa	CITRATE	4h	6h à température ambiante	routine	HNF SC prélever 6h après , HNF IV n'importe quel moment, bras opposé. HBPM SC injection unquotidienne prélever 4h à 06h après, biquotidienne prélever 3h à 4h après.	Haguenau, Saverne, Sarrebourg, Wissembourg
Protéines C et S	CITRATE	4h	1 mois à -20°C	2x/mois		Haguenau
IMMUNO-HEMATOLOGIE						
Coombs Direct	EDTA	5h	3j	routine	Feuille jaune d'identité : PRE/LABORATO/EN/2.4.3 DEMANDE DE GROUPE SANGUIN ET/OU DE RECHERCHE D'AGGLUTINES IRREGULIERES	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
Groupe sanguin Phénotype	EDTA	5h	3j	routine	Feuille jaune d'identité : PRE/LABORATO/EN/2.4.3 DEMANDE DE GROUPE SANGUIN ET/OU DE RECHERCHE D'AGGLUTINES IRREGULIERES	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
RAI	EDTA	5h	3j	routine	Feuille jaune d'identité : PRE/LABORATO/EN/2.4.3 DEMANDE DE GROUPE SANGUIN ET/OU DE RECHERCHE D'AGGLUTINES IRREGULIERES	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg
AUTO-IMMUNITE						
Analyses d'auto-immunité	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne
ANCA	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne
Ac anti-béta2 GP1	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne
Ac anti-cardiolipide	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne
Ac anti-DNA natif	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne
Ac anti-ENA (SSA,SSB,Sm,RNP,Sci,JC)	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne
Ac anti-nucléaires (ACAN)	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne
Ac anti-phospholipides	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne
Ac anti-transglutaminase A	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne

Ac anti-transglutaminase G	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne	
Facteur Rhumatoïde	SEC	5h	14 j	2x/mois		Saverne	
CHIMIE URINAIRE							
Acétone (recherche)	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Acide Urique urinaire	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Albumine Urinaire	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Beta-2 Microglobuline urinaire	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau	
Calcium urinaire	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	

Créatininurie	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Iono urinaire (Na+K+Cl)	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Microalbuminurie	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Phosphore urinaire	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Potassium urinaire	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	
Urée urinaire	BEIGE URINAIRE	5h		routine	Prélèvement dans un bocal de 2L, en veillant à ce que la totalité des urines soit recueillie. Un échantillon d'urine prélevé après homogénéisation suffit pour le dosage. Préciser le volume sur l'échantillon et/ou la feuille de demande	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebourg	

Glucose urinaire	BEIGE URINAIRE	5h	2h	routine	échantillon	Haguenau, Saverne, Wissembourg, Sarrebouurg	
------------------	----------------	----	----	---------	-------------	---------------------------------------------------	--

 SITE SAVERNE		GUIDE DES EXAMENS DE LABORATOIRE						Système de classement: PRE/LABORATO/EN/2.4.15 Version :7 Date d'application: 20/01/2023	
Nature de l'échantillon ou examen	Examen	Type de tube / flacon	Délais d'acheminement à température ambiante	Délai de rajout	Condition préanalytique	Condition de prélèvement	Délais de rendu des résultats	Site exécutant	
Urine	ECBU	Tube à bouchon vert kaki (tube boraté)	Tube boraté : <24 h TA	< 24h à TA (tube boraté)	Signes cliniques, grossesse ?, à distance de la précédente miction(4h), en dehors de toute antibiothérapie(fenêtre thérapeutique de 5j minimum)	Le patient réalise généralement le prélèvement lui-même. - Se laver soigneusement les mains. - Faire une toilette soignée du méat urinaire, et de la région vulvaire pour les femmes, grâce à une lingette désinfectante à usage unique (externes du laboratoire) ou une compresse stérile imprégnée de solution antiseptique (un seul geste de l'avant vers l'arrière). - Eliminer le premier jet d'urines dans les WC. - Uriner ensuite dans le flacon à bouchon jaune (recueil dit "au milieu de jet"), en prenant soin de ne pas toucher le bord supérieur du flacon. - Percuter un tube bouchon Kaki attendre le remplissage complet du tube . Réaliser un geste d'hygiène des mains. NB : Le recueil d'urines du milieu de jet n'est pas une technique facile en pratique. Le niveau de contamination est moins important lorsque le prélèvement est effectué par le personnel soignant. Dans le cas d'une sonde à demeure ; ne jamais prélever dans le sac collecteur. Respectez impérativement le caractère clos du système de drainage vésical. - Les dispositifs de sondes présentent un site de prélèvement spécifique. - Clamper sous ce site de prélèvement (côté sac collecteur) - Attendre quelques minutes. - Recueillir l'urine fraîchement émise par ponction , après désinfection du site de prélèvement utiliser le corps de prélèvement à usage unique , puis percuter un tube bouchon Kaki.	1 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg	
Urine	ECBU	Pot stérile	<2h à TA ou <24h à 2-8°C	<24h à 2-8°C	Signes cliniques, grossesse ?, à distance de la précédente miction(4h), en dehors de toute antibiothérapie(fenêtre thérapeutique de 5j minimum)	Le patient réalise généralement le prélèvement lui-même. - Se laver soigneusement les mains. - Faire une toilette soignée du méat urinaire, et de la région vulvaire pour les femmes, grâce à une lingette désinfectante à usage unique (externes du laboratoire) ou une compresse stérile imprégnée de solution antiseptique (un seul geste de l'avant vers l'arrière). - Eliminer le premier jet d'urines dans les WC. - Uriner ensuite dans le flacon à bouchon jaune (recueil dit "au milieu de jet"), en prenant soin de ne pas toucher le bord supérieur du flacon. - Percuter un tube bouchon Kaki attendre le remplissage complet du tube . Réaliser un geste d'hygiène des mains. NB : Le recueil d'urines du milieu de jet n'est pas une technique facile en pratique. Le niveau de contamination est moins important lorsque le prélèvement est effectué par le personnel soignant. Dans le cas d'une sonde à demeure ; ne jamais prélever dans le sac collecteur. Respectez impérativement le caractère clos du système de drainage vésical. - Les dispositifs de sondes présentent un site de prélèvement spécifique. - Clamper sous ce site de prélèvement (côté sac collecteur) - Attendre quelques minutes. - Recueillir l'urine fraîchement émise par ponction , après désinfection du site de prélèvement utiliser le corps de prélèvement à usage unique , puis percuter un tube bouchon Kaki.	1 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg	
Urine	Sédiment urinaire	Tube à bouchon vert kaki (tube boraté) ou tube à bouchon beige	<2h à TA ou <24h tube boraté	< 24h à TA (tube boraté)			24h	Haguenau, Saverne	
Urine	Compte d'Addis(HLM)	flacon spécifique	<2h à TA	< 24h à TA (tube boraté)				Haguenau, Sarrebourg	
Urine	Antigénurie légionelle ou pneumocoque	Tube à bouchon vert kaki ou tube à bouchon beige ou pot stérile	<2h à TA (SAV) <24h à TA	< 24h TA (SAV) <72h à TA 14J à 2-8°C	HAG: Pneumopathie prouvée radiologiquement, signes respiratoires? Echec d'une première ligne d'ATB par B-lactamase? Contexte épidémiologique évocateur	2 méthodes : - Antigénurie Legionella pneumophila : rapide, non influencée par la prise d'antibiotiques, positive dès le 3e jour après le début des symptômes. Prélèver les urines sur tube boraté bouchon kaki. - Cuis de Légionelle : réalise un prélèvement respiratoire, expectoration (ECBC) suffisante, dès que antigénurie positive. Faire une demande spécifique (factériologie non classique, milieux spécifiques exigés)		Haguenau, Wissembourg, Sarrebourg, Saverne	
Urine	Mycoplasmes urogénitaux	Flacon à urines classique à bouchon rouge	< 24h à TA	< 24h à TA. Au delà, à 2-8°C	Ne pas faire de toilette avant le recueil. En dehors de toute antibiothérapie(fenêtre thérapeutique de 5j). Pour le prélèvement chez l'homme, éviter d'uriner dans l'heure précédant le prélèvement.	Flacon à urine classique bouchon rouge Recueillir le premier jet d'urine (environ 10mL) de préférence la première urine du matin.	2 à 3 jours	Haguenau	
Urine	Chlamydia-trachomatis (PCR) (7)	Pot stérile ou tube à bouchon beige	< 24h à TA	< 24h à TA. Au delà, à 2-8°C	Ne pas uriner 2 heures avant le recueil Pour les femmes : ne pas faire de recueil pendant les règles	Flacon à urine classique bouchon rouge Recueillir le premier jet d'urine (environ 10mL) de préférence la première urine du matin.	1 à 2 jours	Haguenau, Sarrebourg, Wissembourg	
Sang	Hémoculture	Flacons aérobies et anaérobies	< 2h à TA (souhaitable) < 24h à TA (acceptable)	WIS -> HAG : dès positivité conservation à l'éthuve à 35°C, et envoi <24h à TA Clients externes : < 24h à TA	Fièvre, sepsis, suspicion d'endocardite, recherche de listéria, EIR Prélèver lors d'un pic fébrile. En cas de suspicion d'endocardite infectieuse, prévenir le laboratoire afin de prolonger la durée d'incubation des flacons d'hémocultures.	1 fois 4 Flacons BACTEC plus (2 Aérobie/2 Anaérobies) ou 1 Peds plus (pour les enfants < 13kg) Avant le prélèvement : - Préparer le matériel - enlever les capsules de protection des flacons et désinfecter la surface des bouchons à l'aide de compresses imbibées de solution alcoolique non iodée (laisser en contact 1 minute !) - Repérer la veine - Réaliser une asepsie rigoureuse de la peau du patient, effectuer une ponction veineuse à l'aide d'un système vaccinateur (système à ailettes prolongé d'une tulipe) en évitant de palper à nouveau la peau. - Ensemencer les flacons d'hémocultures avec le sang du patient Ordre de prélèvement : Remplir en premier les flacons aérobies (bleu) jusqu'à la graduation optimale de remplissage (10 mL pour les adultes et les enfants > 36kg, 5mL pour les enfants >13kg, 2mL pour les enfants < 13kg) = les flacons sont exposés à l'air contenu dans la tubulure. NE PAS PERCUTER LE FLACON AVANT LE PRELEVEMENT ! Puis le cas échéant le flacon pour hémoculture fongique bague grise Mycosis. Les flacons anaérobies (violet) sont prélevés à la suite et ne sont donc pas exposés à l'air (volumes identiques). Désinfecter éventuellement les bouchons des flacons s'ils sont souillés après le prélèvement.	Dès positivité de la culture. 5 jours si négatif	Haguenau, Wissembourg, Sarrebourg, Haguenau	
Sang	Paludisme (recherche de)	Tube à bouchon violet (EDTA)	Dès que possible à TA (diagnostic d'urgence)	Dès que possible à TA	Voyage, signes cliniques, prophylaxie anti-paludéenne	Tube EDTA (bouchon violet) NB : Cette recherche peut être effectuée sur le tube prélevé pour la NFS. Prélever le patient au moment des pics fébriles, frissons	1h si positif 2h si négatif	Haguenau, Wissembourg, Sarrebourg	
Selles	Coproculture	Pot bouchon blanc	< 2h à TA < 24h à 2-8 °C	< 24h à 2-8 °C Fecal swab : < 24h TA ou < 48h à 2-8°C	Durée d'hospitalisation si adapté; en dehors de toute antibiothérapie(>5j) et de tout traitement intestinal(3)	Pour selles bouchon blanc : Recueillir les selles dès leur émission, directement dans le pot ou prélever un aliquot du volume d'une noix à l'aide d'une spatule et transférer dans le pot. Privilégier la partie muco-purulente ou sanglante si présente. Cas des prélèvements sur couche : dès l'émission des selles, prélever un maximum de matière fécale sur la couche et la mettre dans un pot à selles. Si selles trop liquides et absorbées dans la couche, faire l'examen à partir d'un écouvillonnage rectal. IL EST INUTILE DE REPERTER LA COPROCULTURE	2 à 5j	Haguenau, Saverne, Sarrebourg	

Selles	Rotavirus / Adénovirus (7)	Pot bouchon blanc	< 2h à TA < 48h à 2-8°C	< 48h à 2-8 °C Fecal-swab : 48h à TA	Diarrhées, vomissements début brutal	Pot à selles bouchon blanc : Recueillir les selles dès leur émission, directement dans le pot ou prélever un aliquot du volume d'une noix à l'aide d'une spatule et transférer dans le pot. Privilégier la partie muco-purulente ou sanglante si présente. Cas des prélèvements sur couche : dès l'émission des selles, prélever un maximum de matière fécale sur la couche et la mettre dans un pot à selles. Si selles trop liquides et absorbées dans la couche, faire l'examen à partir d'un écouvillonnage rectal. IL EST INUTILE DE REPETER LA COPROCOLTURE. 1 seul et unique prélèvement suffit.	24h	Haguenau, Sarrebourg, Saverne, Wissembourg
Selles	Norovirus (PCR)	Pot bouchon blanc	< 2h à TA < 48h à 2-8°C	< 48h à 2-8 °C	Diarrhées, vomissements début brutal	Pot à selles bouchon blanc : Recueillir les selles dès leur émission, directement dans le pot ou prélever un aliquot du volume d'une noix à l'aide d'une spatule et transférer dans le pot. Privilégier la partie muco-purulente ou sanglante si présente. Cas des prélèvements sur couche : dès l'émission des selles, prélever un maximum de matière fécale sur la couche et la mettre dans un pot à selles. Si selles trop liquides et absorbées dans la couche, faire l'examen à partir d'un écouvillonnage rectal. IL EST INUTILE DE REPETER LA COPROCOLTURE. 1 seul et unique prélèvement suffit.	24h	Haguenau, Wissembourg
Selles	Norovirus (test rapide)	Pot bouchon blanc	< 24h à 2-8°C	< 48h à 2-8 °C	Diarrhées, vomissements début brutal	Pot à selles bouchon blanc : Recueillir les selles dès leur émission, directement dans le pot ou prélever un aliquot du volume d'une noix à l'aide d'une spatule et transférer dans le pot. Privilégier la partie muco-purulente ou sanglante si présente. Cas des prélèvements sur couche : dès l'émission des selles, prélever un maximum de matière fécale sur la couche et la mettre dans un pot à selles. Si selles trop liquides et absorbées dans la couche, faire l'examen à partir d'un écouvillonnage rectal. IL EST INUTILE DE REPETER LA COPROCOLTURE. 1 seul et unique prélèvement suffit.	24h	Saverne
Selles	C. difficile	Pot bouchon blanc	< 2h à TA	< 24h à 2-8 °C Fecal-swab : < 24h TA ou < 48h à 2-8°C	Durée d'hospitalisation si adapté; en dehors de toute antibiothérapie(>5j) et de tout traitement intestinal(3)	Pot à selles bouchon blanc : Recueillir les selles dès leur émission, directement dans le pot ou prélever un aliquot du volume d'une noix à l'aide d'une spatule et transférer dans le pot. Privilégier la partie muco-purulente ou sanglante si présente. Cas des prélèvements sur couche : dès l'émission des selles, prélever un maximum de matière fécale sur la couche et la mettre dans un pot à selles. Si selles trop liquides et absorbées dans la couche, faire l'examen à partir d'un écouvillonnage rectal. IL EST INUTILE DE REPETER LA COPROCOLTURE. 1 seul et unique prélèvement suffit.	2 à 5j	Haguenau, Wissembourg, Sarrebourg(hors PCR), Saverne
Selles	Examen parasitologique	Pot bouchon blanc	< 2h à TA	<24h à 2-8°C	Voyages, signes cliniques; Durée d'hospitalisation si adapté; en dehors de toute antibiothérapie(>5j) et de tout traitement intestinal(3); le prélèvement peut être renouvelé jusqu'à 3 fois; la recherche de formes végétatives d'amibes ne peut être réalisé que sur selles prélevées extemporanément(à préciser sur l'ordonnance)	Pot à selles bouchon blanc : Recueillir les selles dès leur émission, directement dans le pot ou prélever un aliquot du volume d'une noix à l'aide d'une spatule et transférer dans le pot. Privilégier la partie muco-purulente ou sanglante si présente. Cas des prélèvements sur couche : dès l'émission des selles, prélever un maximum de matière fécale sur la couche et la mettre dans un pot à selles.	1 semaine	Haguenau, Sarrebourg
Selles	Recherche de sang	Pot bouchon blanc	< 2h à TA	<24h à 2-8°C		Pot à selles bouchon blanc : Recherche à effectuer sur trois selles différentes, émises si possible de façon successive.	1 jour ouvré	Saverneerne
Selles/anal	Dépistage de BLSE / CHN ERG (=ERV) / EPC ABRI (Acinetobacter baumannii multir) PARC (Pseudomonas aeruginosa résistant à la ceftazidime)	Ecouvillon cotonné sec, à bouchon bleu avec milieu de transport	Acheminer rapidement au laboratoire	Température ambiante (18°C – 25°C)	Si dépistage ERG ou EPC, renseignements cliniques +++ - faire 1 écouvillon anal à part pour dépister ERG - faire 1 écouvillon anal supplémentaire pour dépister EPC - alternative : envoyer des selles si dépistages multiples	Prélever avant toute toilette ou antiseptie Pour le prélèvement anal, réaliser un écouvillonnage de la marge anale afin de récupérer sur l'écouvillon des matières fécales visible à l'œil nu En cas de stomie, le prélèvement sera fait à l'orifice de la stomie. Privilégier le prélèvement de selles, plus sensible. PARC et ABRI peuvent être rechercher également sur prélèvement oropharyngé	1 à 4 jours	Haguenau, Sarrebourg
Selles/anal	Dépistage ERG (=ERV) par PCR	Ecouvillon double bouchon rouge (PCR)	Acheminer rapidement au laboratoire	Température ambiante (18°C – 25°C)	Sur décision de la cellule de crise La PCR permet un screening de masse des patients contacts d'un service	Ecouvillon double bouchon rouge (PCR)	1 jour ouvré	Saverneerne
Scotch test	Recherche d'Oxyures sur la marge anale	Scotch sur lame	à acheminer rapidement au laboratoire	5j à TA	Le matin avant toute toilette. Le prélèvement peut être renouvelé jusqu'à 3 fois (élimine les périodes dites « muettes »)	Scotch TRANSPARENT (à demander au labo) / lame en verre : - Mettre des gants puis appliquer un morceau de scotch sur la marge anale (bien appuyer). - Etaler le scotch sur une lame sans faire de bulles et sans décoller/recoller le scotch - Transporter la lame dans un porte-lame NB : mode d'emploi, lame et porte-lame fournis par le laboratoire sur demande.	1 à 2 jours	Sarrebourg
Prélèvement naso-pharyngé	Grippe/VRS par PCR	UTM COPAN bouchon rouge	à acheminer rapidement au laboratoire	5j à TA, 7 j à 2-8°C, 6 mois à -20°C.		Ecouvillon nasopharyngé souple UTM COPAN bouchon rouge (à demander au laboratoire) fourni avec un milieu de transport Frotter le tiers inférieur des 2 narines avec le même écouvillon. Introduire l'écouvillon dans le tube contenant le milieu de transport - Casser la tige - Fermer le tube, le retourner 3 à 5 fois pour décharger l'écouvillon et homogénéiser Ecouvillon nasopharyngé avec milieu de transport (à demander au laboratoire) Frotter le rhinopharynx en passant successivement dans les 2 narines avec le même écouvillon. Introduire l'écouvillon dans le tube contenant le milieu de transport - Casser la tige - Fermer le tube, le déposer dans un sachet jaune lui-même déposé dans un grand sachet transparent.	2 heures (heures ouvrées)	Haguenau, Sarrebourg, Saverne, Wissembourg
Prélèvement naso-pharyngé	SARS-CoV-2 par PCR	Ecouvillon nasopharyngé avec milieu de transport	à acheminer rapidement au laboratoire	5j à TA, 7 j à 2-8°C, 6 mois à -20°C.	Remplir le formulaire de demande SARS-CoV-2		4 à 6 heures (sur place) 24-36 heures (envoi Strasbourg site Sav)	Haguenau, Sarrebourg, Saverne, Wissembourg
Prélèvement naso-pharyngé	Dépistage de SARM	Ecouvillon cotonné sec, à bouchon bleu avec milieu de transport (culture) Ecouvillon double bouchon rouge (PCR)	Acheminer rapidement au laboratoire	température ambiante (18°C – 25°C)	La PCR est réservée aux primo-arrivants du service de réanimation. Pour les autres patients, une culture est réalisée.	Prélever avant toute toilette ou antiseptie. Ecouvillonnage nasal : Ecouvillonner les fosses nasales antérieures (un unique écouvillon pour les deux narines). Pour la PCR, insérer le double-écouvillon dans chacune des fosses nasales Plaie chronique : Ecouvillonner la plaie	1 à 2 jours	Saverne
Prélèvement naso-pharyngé	Coqueluche (14)	E-swab bleu	à acheminer rapidement au laboratoire	5j à TA, 7 j à 2-8°C, 6 mois à -20°C	Toux< ou > 3 sem, vaccin > ou < 3 ans	Recherche sur prélèvement: nasopharyngée (aspiration ou ecouvillon) respiratoire	24h	Haguenau
Prélèvement naso-pharyngé	Entérovirus (14)	E-swab bleu	à acheminer rapidement au laboratoire	5j à TA, 7 j à 2-8°C, 6 mois à -20°C		Recherche sur prélèvement: nasopharyngée (aspiration ou ecouvillon) respiratoire	24h	Haguenau
Liquides internes : Ascite, pleural, artériel, dialyse péritonéale, péricardique	Examen bactériologique	Flacon d'hémoculture ou seringue stérile ou pot stérile		Seringue : < 12h à TA, 24h entre 2 et 8°C		Désinfection chirurgicale. Prélèvements liquides : Ponction à l'aiguille de gros diamètre montée sur une seringue. CHASSER L'AIR et obturer la seringue. RETIRER L'AIGUILLE.Prélèvements biopsiques solides : placés en flacons stériles sans conservateur, sans liquide saul si très petite taille (ajouter alors 3-4 gouttes de sérum physiologique)	2 à 5 jours	Haguenau, Wissembourg, Saverne, Sarrebourg

LCR	Examen cyto-bactériologique	Tube LCR ou pot stérile	< 2h à TA ; à acheminer en urgence ou la fragilité de certaines bactéries	< 2h à TA	Doit être réalisé sans délai avant toute antibiothérapie, dès que l'état du patient le permet. Lorsque le pronostic vital est engagé, la prise en charge médicale et thérapeutique doit primer sur les investigations microbiologiques. Vérifier l'absence de contre-indications. Renseignements cliniques+++	Ponction lombaire avec asepsie de type chirurgical. Recueil dans 3 tubes stériles numérotés 1, 2, 3. Destinés aux examens biochimique, cytologique et bactériologique. Volume nécessaire 2-5mL adulte, 2mL enfant 1-2mL supplémentaires si analyses complémentaires (Lyme, BK, PCR HSV ou Entérovirus) La recherche d'antigènes solubles n'est plus recommandée, excepté pour le pneumocoque. Communication des résultats dans l'heure suivant la réception au laboratoire	Examen direct dans les 2 heures Culture sous 2 jours	Haguenau, Sarrebouurg, Saverne, Wissembourg
Liquide articulaire	Examen bactériologique	Flacon d'hémoculture ou seringue stérile ou pot stérile	Flacon d'hémoculture : < 2h à TA (souhaitable) < 24h à TA (acceptable), Seringue : < 12h à TA, 24h entre 2 et 8°C	< 24h à TA	Si possible respecter un délai minimal de 15j par rapport à toute antibiothérapie.	Désinfection chirurgicale. Pus et liquides articulaires : Ponction à l'aiguille de gros diamètre montée sur une seringue. CHASSER L'AIR et obturer la seringue. RETIRER L'AIGUILLE.	2 à 5 jours	Saverne
Liquide articulaire	Recherche de microcristaux	Seringue ou tube stérile ou tube citraté	Flacon d'hémoculture : < 2h à TA (souhaitable) < 24h à TA (acceptable), 24-48h à 2-8°C	< 48h à 2-8°C		Pus et liquides articulaires : Ponction à l'aiguille de gros diamètre montée sur une seringue.	2 à 5 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebouurg
Liquide de drain (lame, redon, autre)	Examen bactériologique	Pot stérile	< 12h TA < 24h à 2-8°C	< 24h à 2-8°C	Uniquement pour le suivi post-opératoire d'une chirurgie septique	Le flacon est transmis avec son orifice clampé.L'étude du matériel (tubulure de drain) est non justifiée	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebouurg
Prélèvement profond : Os, tissus, pus, autre biopsie	Examen cyto-bactériologique	Ultra-turrax ou pot stérile ou milieu de transport	< 2h à TA < 24h à 2-8°C	< 24h à 2-8°C ou à TA sur milieu de transport	Si possible respecter un délai minimal de 15j par rapport à toute antibiothérapie. Multiplier les prélèvements(5 en général). Bannir les prélèvements par écouvillonnage.	Désinfection chirurgicale. Prélèvements solides (tissus) ; placés en flacons stériles sans conservateur sans liquide, saul si très petite taille (ajouter alors 3-4 gouttes de sérum physiologique pour éviter la dessiccation)	2 à 5 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebouurg
Prélèvement cutané /muqueux superficiel	Examen bactériologique	Milieu de transport	< 24h à TA < 48h à 2-8°C	< 48h à TA	En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours minimum)	Sur peau saine ou lésion non suintante (erythrasma) : Prélèver à l'aide d'un écouvillon cotonné sec à bouchon rouge préalablement imbibé de sérum physiologique stérile. Sur lésions cutanées superficielles (impétigo, bulle, folliculite, furoncle...) : Inflammation cutanée, érythème, hypodermite: Désinfecter le site (type chirurgical) puis prélever par ponction à l'aiguille fine en injectant puis réaspirant dans la lésion un peu de sérum physiologique stérile. Aspirer ensuite 1 ml d'eau physiologique dans la seringue pour éviter tout dessèchement et boucher stérilement. Morsure : aspirer le liquide présent dans la blessure comme indiqué supra, ou pratiquer un écouvillonnage profond après désinfection des zones proximales Infections superficielles du site opératoire : prélever l'écoulement de la cicatrice par aspiration à la seringue. L'écouvillonnage doit être évité.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebouurg
Prélèvement cutané /muqueux superficiel	Mycologie sur LBA, ORL , pulmonaire	Pot stérile Milieu de transport	< 2h à TA > 48h à TA (si milieu de transport)	< 48h à TA sur milieu de transport	En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours minimum)	Expectoration (ECBC), protocole rigoureux : le matin, au réveil, après rinçage de la bouche avec un verre d'eau, lors d'un effort de toux, aidé si besoin d'une kinésithérapie. Recueillir le prélèvement dans les pots stériles prévus à cet effet. En milieu hospitalier, les prélèvements par lavage broncho-alvéolaire (LBA) ou aspiration bronchique (AB), endotrachéale (AET), trachéales (AT) sont préférables à l'expectoration. LBA : sous fibroscope, instillation de 50 mL de sérum physiologique à 37°C, 4 à 6 fois, permettant de recueillir 20 à 60% de la quantité injectée. Mini-LBA : instillation de 20-25mL pour un recueil de 2-3mL Alternative quand les méthodes invasives sont contre-indiquées (insuffisance respiratoire) AB : aspiration à l'aveugle des sécrétions broncho-pulmonaires à l'aide d'un fibroscope AET/AT : aspiration à l'aveugle des sécrétions broncho-pulmonaires par la sonde d'intubation. Risque important de contamination par la flore salivaire	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne
Prélèvement cutané /muqueux superficiel	Ongles, squames	Pot stérile	< 72h à TA	< 72h à TA	En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours minimum)	Lésions unguéales : couper la partie de l'ongle atteint jusqu'à la limite des tissus sains. Prélèver des poussières d'ongles en raclant la tablette interne de l'ongle. Placer le tout dans un flacon stérile	21 jours	Haguenau
Prélèvement oropharyngé ou cutanéomuqueux	MONKEYPOX VIRUS par PCR (recherche de)	E-swab rose, UTM, virocult	< 48h à TA		Les échantillons doivent être acheminés au laboratoire sous triple emballage (écouvillon dans un double sachet), avec ordonnance dans la pochette située dans l'emballage externe. Si besoin d'information en cas de suspicion, il est possible de contacter l'infectiologue référent Alsace (03.69.55.10.58).	Appliquer les précautions complémentaires CONTACT (hygiène des mains, gants, lunettes de protection, surblouse manches longues + tablier plastique) et AIR (port du masque FFP2) pour réaliser les prélèvements. Prélèvement cutanéomuqueux : prélèvement des lésions à l'aide d'un écouvillon dédié avec milieu de transport universel pour virus en frottant plusieurs vésicules, voire biopsie. - Prélèver avec l'écouvillon (+/- imbibé avec une goutte de sérum physiologique stérile si la lésion est sèche) en frottant au niveau de la lésion. - Il est nécessaire de prélever des cellules et donc de gratter les lésions. - Croquer la vésicule et gratter en tournant l'écouvillon sur le plancher de la vésicule. Prélèvement oro-pharyngé à l'aide d'un second écouvillon dédié avec milieu de transport universel pour virus (e-swab rose, UTM, virocult à chercher au laboratoire)	1 à 2 jours ouvrables	Laboratoire de virologie HUS Strasbourg
Prélèvement respiratoire (LBA, aspiration bronchique, expectoration)	Examen cyto-bactériologique et/ou cultures	Pot stérile	< 2h à TA < 24h à 2-8°C	< 24h à 2-8°C	Ventilation mécanique ? Pneumopathie d'inhalation ?	Expectoration (ECBC), protocole rigoureux : le matin, au réveil, après rinçage de la bouche avec un verre d'eau, lors d'un effort de toux, aidé si besoin d'une kinésithérapie. Recueillir le prélèvement dans les pots stériles prévus à cet effet. En milieu hospitalier, les prélèvements par lavage broncho-alvéolaire (LBA) ou aspiration bronchique (AB), endotrachéale (AET), trachéales (AT) sont préférables à l'expectoration. LBA : sous fibroscope, instillation de 50 mL de sérum physiologique à 37°C, 4 à 6 fois, permettant de recueillir 20 à 60% de la quantité injectée. Mini-LBA : instillation de 20-25mL pour un recueil de 2-3mL Alternative quand les méthodes invasives sont contre-indiquées (insuffisance respiratoire) AB : aspiration à l'aveugle des sécrétions broncho-pulmonaires à l'aide d'un fibroscope AET/AT : aspiration à l'aveugle des sécrétions broncho-pulmonaires par la sonde d'intubation. Risque important de contamination par la flore salivaire	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebouurg

Prélèvement respiratoire (LBA, aspiration bronchique, expectoration)	Mycobactéries (recherche de)	Pot stérile	< 96h à 2-8°C	< 96h à 2-8°C	Répéter les prélèvements 3j de suite (émission irrégulière des bacilles dans les prélèvements pulmonaires, faible quantité dans les autres prélèvements) Inadéquats : crachats salivaires, écouvillons, urines dans le cadre d'un ECBU sans leucocyturie ni hématurie ou sans anomalies cliniques. Prélèvements pulmonaires - Expectations : le matin à jeun - Crachats induits : après inhalation d'aérosols de sérum physiologique (remplace aspiration bronchique) - Tubages gastriques : recueil des sécrétions bronchiques dégluties pendant le sommeil. Le matin à jeun, patient maintenu allié - Chez les patients intubés : aspiration trachéale - Aspiration bronchique - Biopsie pleurale et pulmonaire - LBA Recueillir si possible les crachats post-fibroscopie Prélèvements extra-pulmonaires - Liquides de ponction : pleural, ascite, LCR, articulaire - Moelle osseuse - Urines si leucocyturie > 10.4/mL : totalité des urines de la nuit recueillie après restriction hydrique sur la nuit. - Tissus : ganglions, biopsies, peau, os Recueillis stérilement dans un flacon stérile avec quelques gouttes de sérum physiologique pour éviter la dessiccation - Abscès, lésions cutanées, plaies Désinfecter la peau avant prélèvement. Ponction d'abcès ou biopsies de plaies et lésions. PAS d'écouvillons !	PCR : 3 heures (réalisée sur le site de Saverne). Examen direct et cultures réalisées sur le site de Sarrebourg ou par le CHRU de Lille. 1 à 5 jours pour l'examen direct, dès que cultures positives. 2 mois si cultures négatives.	Sarrebourg	
Prélèvement génito-urinaire (vaginal, endocol, urétral, vulvaire, endo-utérin, méat urinaire, Bartholin, Anus)	Examen bactériologique	Milieu de transport	< 48h à TA ou 2-8°C	< 24h à +2-8°C	En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours minimum)	Écouvillon cotonné sec, à bouchon bleu avec milieu de transport (germes classiques) : Prélever au niveau du col, des parois et du cul de sac vaginal, après pose du spéculum Une fois le prélèvement réalisé, insérer l'écouvillon dans le milieu de transport associé.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Prélèvement génito-urinaire féminin (vaginal, endocol, urétral, vulvaire, endo-utérin, méat urinaire, Bartholin, Anus)	Recherche de strepto B	Milieu de transport	< 48h à TA ou 2-8°C	< 48h à TA	En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours minimum)	Écouvillon cotonné sec, à bouchon bleu avec milieu de transport (germes classiques) : Prélever au niveau du col, des parois et du cul de sac vaginal, après pose du spéculum Une fois le prélèvement réalisé, insérer l'écouvillon dans le milieu de transport associé.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Prélèvement génito-urinaire féminin (vaginal, endocol, urétral, vulvaire, endo-utérin, méat urinaire, Bartholin, Anus)	Recherche chlamydiae / gonocoque / HSV	kit de prélèvement PCR CT/NG	< 48h à TA ou 2-8°C	< 5j à TA		Pour la recherche de gonocoque et Chlamydiae, nettoyer le glaire cervicale au niveau de l'endocol avec un 1er écouvillon avant d'effectuer le prélèvement	1 à 2 jours pour Chlamydia à 5 jours pour Herpes	3 Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Prélèvement génito-urinaire féminin (vaginal, endocol, urétral, vulvaire, endo-utérin, méat urinaire, Bartholin, Anus)	Mycoplasmes uro-génitaux	floc-swab +milieu de transport, e-swab rose milieu UTM	< 48h à TA ou 2-8°C < 72h à 2-8°C	< 48h à TA		Si une recherche de mycoplasmes est demandée : décharger un 2e écouvillon dans le milieu de transport spécifique	2 à 3 jours	Haguenau
Prélèvement pélvien par coelioscopie	Examen bactériologique	Milieu de transport Pot stérile	Portagem : < 48h à TA E-swab rose : < 2h à TA Pot stérile : < 24h à 2-8°C	< 48h à TA sur milieu de transport Pot stérile : 24h à 2-8°C				Haguenau, Sarrebourg
Stérilet	Examen bactériologique	Pot stérile	< 2h à TA ou < 24h à 2-8°C	< 24h à 2-8°C				Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Prélèvement ORL	Examen bactériologique	Seringue ou pot stérile Milieu de transport	< 2h à TA Milieu de transport : < 48h à TA	< 24h à 2-8°C Milieu de transport : < 48h à TA	otite chronique / aigue, sinusite chronique aigue, phlegmon amygdalien, mastoïdite	Écouvillon cotonné sec, à bouchon bleu avec milieu de transport (germes classiques) Éliminer les débris et croûtes présents dans le conduit auditif externe à l'aide d'un premier écouvillon humidifié avec de l'eau stérile et effectuer le prélèvement du pus auriculaire avec un deuxième écouvillon humidifié.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Prélèvement OPH	Examen bactériologique	Milieu de transport	< 48h à TA ou 2-8°C	< 48h à TA		Écouvillon cotonné sec, à bouchon bleu avec milieu de transport (germes classiques) - Angine bactérienne : écouvillonnage des amygdales ou de l'amygdale atteinte en cas d'amygdalite unilatérale. En l'absence d'amygdales, prélever au niveau des piliers du voile du palais. - Ulcération ou exsudat : prélever à ce niveau - Suspicion diphtérie : prélèvement sur la périphérie ou sous les fausses membranes (milieu particulier : prévenir le laboratoire +++ avant tout prélèvement) - Recherche de Candida : prélèvement au niveau de la langue, du palais et de la face interne des joues.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Prélèvement OPH	Gonocoque (recherche de)	Milieu de transport	<24 h à TA	<24 h à TA		Écouvillon cotonné sec, à bouchon bleu avec milieu de transport (germes classiques) - Angine bactérienne : écouvillonnage des amygdales ou de l'amygdale atteinte en cas d'amygdalite unilatérale. En l'absence d'amygdales, prélever au niveau des piliers du voile du palais. - Ulcération ou exsudat : prélever à ce niveau - Suspicion diphtérie : prélèvement sur la périphérie ou sous les fausses membranes (milieu particulier : prévenir le laboratoire +++ avant tout prélèvement) - Recherche de Candida : prélèvement au niveau de la langue, du palais et de la face interne des joues.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Prélèvement OPH	Chlamydiae / gonocoque par PCR (recherche de)	Milieu de transport	5j à TA, 7 j à 2-8°C, 6 mois à -20°C	5j à TA, 7 j à 2-8°C, 6 mois à -20°C			24h	Haguenau
Lochies, placenta face maternelle, placenta face fœtale	Examen bactériologique	Milieu de transport	<24h à TA	< 48h à TA	Grossesse, MAP, RPM, endométrite, vaginite, vaginose, suspicion de chorio-amnionite ?		2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Prélèvements périnataux	Examen bactériologique	Milieu de transport	<24h à TA	< 48h à TA	Si suspicion d'infection maternofoetale (problème infectieux maternel, accouchement dans un contexte à risque infectieux, suspicion infection néonatale)	Prélèvements périphériques : Effectuer un écouvillonnage des cavités naturelles ou de la peau du nouveau-né (conduit auditif externe, narine, yeux, anus). Il est admis que 2 prélèvements suffisent.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Liquide amniotique	Examen bactériologique	Pot stérile /seringue	< 2h à TA	< 24h à 2-8°C	Grossesse, MAP, RPM, endométrite, vaginite, vaginose, suspicion de chorio-amnionite ?	Écouvillon cotonné sec, à bouchon bleu avec milieu de transport.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg
Prélèvement génito-urinaire masculin	Examen bactériologique	E-swab bleu	< 24h à TA	< 24h à 2-8°C	Ne pas uriner dans l'heure précédente En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours)	Si écoulement externe, prélever le pus urétral au niveau du méat à l'aide d'un Écouvillon cotonné sec, à bouchon bleu avec milieu de transport (germes classiques)	2 à 3 jours	
Prélèvement génito-urinaire masculin	Examen bactériologique	E-swab bleu	< 24h à TA	< 24h à 2-8°C	Ne pas uriner dans l'heure précédente En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours)	En l'absence d'écoulement, introduire sur quelques mm dans le conduit urétral un écouvillon souple e-swab bleu (à demander au laboratoire) fourni avec un milieu de transport. Introduire l'écouvillon dans le tube contenant le milieu de transport (e-swab bleu) - Casser la tige - Fermer le tube, le retourner 3 à 5 fois pour homogénéiser Si un prélèvement d'urine est prescrit (1er jet pour chlamydiae/mycoplasmes ou milieu de jet pour ECBU), celui-ci doit être effectué APRES le frottis.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne, Sarrebourg

Prélèvement génito-urinaire masculin	Mycoplasmes uro-génitaux	Floc-swab +milieu de transport, e-swab rose, milieu UTM	< 48h à TA ou 2-8°C < 72h à 2-8°C	< 48h à TA	Ne pas uriner dans l'heure précédente En dehors de toute antibiothérapie (pendre thérapeutique de 5 jours	Si une recherche de mycoplasmes est demandée : décharger un 2e écouvillon dans le milieu de transport spécifique	2 à 3 jours	Haguenau
Prélèvement génito-urinaire masculin	Recherche chlamydiae / gonocoque par PCR	kit de prélèvement PCR CT/NG	5j à TA, 7 j à 2-8°C, 6 mois à -20°C	5j à TA, 7 j à 2-8°C, 6 mois à -20°C		Ecouvillon sans métal et sans coton et milieu de transport (e-swab rose) : recherche Herpès et Chlamydiae - Ecouvillonner les lésions/ vésicules visibles. - une fois le prélèvement réalisé, décharger et casser l'écouvillon dans le milieu associé.	24h	Haguenau, Sarrebourg
Matériel externe	Examen bactériologique	Pot stérile	< 2h à TA	< 24h à 2-8°C			2 à 5 jours	Haguenau, Saverne
LCR	Herpes, de VZV, d'enterovirus (recherche de)	Tube LCR	< 2h à TA	< 5j à +2- 8°C	Signes d'encéphalite ? Traitement par aciclovir ?		24h	Haguenau, Sarrebourg, Saverne
Culture de cathéter	Examen bactériologique	Pot stérile	< 4h à TA	< 4h à TA	L'examen bactériologique systématique des KT n'est pas justifié en dehors de signes locaux et/ou généraux d'infection.	Acheminement au laboratoire <4h En cas de suspicion d'infection liée au cathéter, réaliser des hémocultures qualitatives avec différentiel de délai de positivité, s'il est préférable de maintenir le dispositif en place : 1 paire aérobie/anaérobie en périphérie, et 1 paire aérobie/anaérobie sur le site, simultanément (dans les 10 minutes). Les volumes prélevés doivent être semblables, et l'incubation de l'ensemble des flacons doit s'effectuer au même moment. Sinon procéder stérilement au retrait du matériel et couper stérilement les 5cm de l'extrémité distale pour les KT longs et la partie insérée pour les KT courts. Les placer dans un flacon stérile. L'écouvillonnage du point d'insertion n'est plus recommandé.	2 à 3 jours	Haguenau, Saverne