

AGLAE 2025

CATALOGUE D'EVALUATION EXTERNE DE QUALITE BIOLOGIE MEDICALE



Association AGLAE

Parc des Pyramides

427 rue des Bourreliers

59320 Hallennes lez Haubourdin

☎ +33 (0)3 20 16 91 40

www.association-aglae.fr

contact@association-aglae.fr

Nouveautés 2025 et particularités

Nouvelles EEQ

Biologie médicale :

- 84A *Clostridium difficile* dans les selles
- 131 Cytologie manuelle - Approche des incertitudes de mesure

Nouveautés au sein d'EEQ

(introduites dans des programmes existants en 2024)

Passage à 2 EEQ / an :

- 118 Antibiogramme par diffusion - méthode des disques
- 119 Dépistage du portage de *Streptococcus agalactiae* ou streptocoque B

Evaluation possible de plusieurs techniciens / techniques, report de résultats référents et jusqu'à 5 résultats supplémentaires :

- 80A Antigènes urinaires de légionelles
- 80B Antigènes urinaires de pneumocoques



Certains programmes sont disponibles via la [centrale d'achat du Resah](#). Les adhérents du Resah avec convention CSAC bénéficient de tarifs préférentiels. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter le [site internet du Resah](#).

Evaluations Externes de Qualité en biologie médicale

AGLAE propose des EEQ permettant le **contrôle de la phase analytique pour chaque échantillon biologique (matrice)** et des EEQ orientées vers la **maîtrise de certaines étapes critiques** (sous-processus).

Liste EEQ biologie médicale

Biologie Médicale	
80 Cytobactériologie des urines (ECBU)	Maîtrise d'une étape critique (sous-processus)
80A Antigènes urinaires de légionelles	117 Bactériologie - Examen microscopique sur solution neutre - Etat frais et coloration de Gram
80B Antigènes urinaires de pneumocoques	117A Bactériémie - Examen microscopique sur sang - Etat frais et coloration de Gram
84 Bactériologie des selles : coproculture et PCR	118 Antibiogramme par diffusion - méthode des disques
84A <i>Clostridium difficile</i> dans les selles Nouveau	118A Antibiogramme par diffusion - méthode de gradient (bandelettes pour CMI)
85 Hémoculture - bactériémie - analyse complète : culture et PCR	131 Cytologie manuelle - Approche des incertitudes de mesure Nouveau
85A Hémoculture - culture qualitative	
87 Cytobactériologie du liquide céphalo-rachidien - Bactériologie : culture et PCR	
88 Bactériologie des expectorations	
89 Hémoculture - fongémie : culture et PCR	
119 Dépistage du portage de <i>Streptococcus agalactiae</i> ou streptocoque B	

Dans chaque fiche programme, vous trouverez le contenu technique de l'essai : volumes, paramètres, matrices, période d'envoi... *Les mois d'envoi sont donnés à titre indicatif.*

Attention, pour l'ensemble des destinations, les frais de transport sont exclus du prix de l'EEQ et facturés en sus.

Participer au Contrôle Qualité Externe AGLAE



UNE METHODOLOGIE DE TRAVAIL AU SERVICE DE VOS RESULTATS, EN TOUTE CONFIDENTIALITE ET IMPARTIALITE

De l'inscription à l'interprétation des résultats, AGLAE vous accompagne dans chacune des étapes.

UNE INSCRIPTION EN TOUTE TRANSPARENCE, UNE ORGANISATION RIGoureuse DES ESSAIS

- AVANT ENVOI**
On prépare un lot de matériel d'essai
 - JOUR J**
On vous envoie le matériel d'essai
 - J+1 à J+15**
Vous procédez indépendamment aux analyses et vous retournez vos résultats
 - J+16 à J+21**
Vous recevez un rapport personnalisé pour aller à l'essentiel
- ✓ Le nombre d'évaluations par an pour chaque paramètre est indiqué dans le catalogue.
 - ✓ AGLAE achemine en "express" les échantillons et s'assure de leur bonne réception par votre laboratoire.
 - ✓ Un délai de retour de vos résultats suffisant pour la réalisation des analyses.
 - ✓ Via votre espace adhérent, saisissez vos résultats et retrouvez consignes, codes attribués, rapports, synthèses de vos résultats, attestation de participation...

UNE MAITRISE DES RISQUES OPTIMISEE POUR VOTRE LABORATOIRE

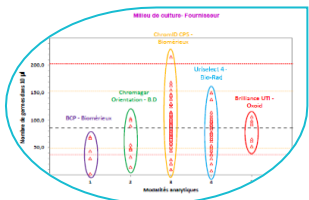


Vous recevez des échantillons proches de ceux analysés en routine (matériaux prêts à analyser) qui vous permettent de valider la chaîne analytique depuis la réception de l'échantillon jusqu'au rendu du résultat.

Vous observez mieux les éventuelles anomalies dans vos résultats d'analyses grâce à :

- ✓ Un plan d'essai adapté (échantillons doublés, mesures répétées),
- ✓ Un nombre important de participants : environ 200 laboratoires pour les évaluations hémoculture (analyse complète) et 110 pour l'ECBU.

Une étude approfondie d'AGLAE :



- ✓ Influence des méthodes d'analyse, des fournisseurs (matériel et consommables) ? Ecart entre groupes de pairs ? ... des facteurs que nous étudions pour vous aider à identifier l'origine des anomalies.
- ✓ Pour les eaux à usage médical et la microbiologie sur eaux, estimation de vos propres incertitudes en microbiologie.
- ✓ En biologie médicale, pour certaines souches spécifiques, expertise du Centre National de Référence concerné vous permettant de confronter vos résultats à ceux d'une entité reconnue par la profession.
- ✓ **Un rapport personnalisé et validé par des experts du domaine** pour la plupart des essais (liste des membres en fin de rapport).

DES REMISES AVANTAGEUSES, DES CONDITIONS DE PAIEMENT FACILITE

- Choisissez parmi les nombreux programmes proposés et bénéficiez de remises jusqu'à 15%,
- Un paiement possible en 2 ou 3 fois sans frais selon le montant de votre participation.
- Paiement possible par chèque (en €), virement bancaire, carte bancaire sur <https://www.helloasso.com/associations/a-g-l-a-e/paiements/aglae>

Montant de votre facture (hors frais de transport)	Réductions
3 000 ≤ Montant < 6 000 € HT	5%
6 000 ≤ Montant < 9 000 € HT	10%
Montant ≥ 9 000 € HT	15%

Code des portées-types d'accréditation COFRAC et correspondance EEQ AGLAE

Ci-dessous la correspondance entre nos EEQ et les codes de la ligne de portée « **Domaine Biologie médicale – Sous-domaine : Microbiologie – Sous-famille : Microbiologie générale (MICROBIOBM)** » (SH INF 50) :

Code	Principe des méthodes	80	80A	80B	84	84A	85	87	88	89	117	117A	118	118A	119	131
BM-BA01BM MG01	Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) Immunochromatographie		Urine	Urine		Selle										
BM-BA02	Extraction, Détection d'acides nucléiques					Selle										
BM MG03	Tests unitaires simple (immunofluorescence)		Urine	Urine		Selle										
BM MG05	Détection d'acides nucléiques, après extraction et purification (PCR, hybridation) - Biologie moléculaire				Selle	Selle	Sang	LCR		Sang					Liq. Bio	
BM MG07	Analyse d'image, Cytométrie en flux, lecture optique	Urine						LCR								Liq. Bio
BM MG07	Méthode manuelle ou automatisée par examen morphologique direct microscopique (état frais, examen direct avec coloration)										Liq. Bio	Sang				
BM MG08	Méthode manuelle ou automatisée permettant la détection de croissance (méthode visuelle, différentiel de pression, colorimétrie, analyse chimique après culture..)						Sang			Sang						
BM MG11	Mise en culture, incubation, lecture	Urine			Selle			LCR	SBP						Liq. Bio	
BM MG11	Méthodes automatisées : caractérisation biochimique après culture (spectrophotométrie) ou spectrométrie de masse	Urine			Selle		Sang	LCR	SBP	Sang						
BM MG12	Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé													Liq. Bio.		
BM MG12	Inhibition de croissance en milieu liquide ou solide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques/antifongiques après incubation	Urine			Selle		Sang	LCR	SBP	Sang			Liq. Bio.			

Liq. Bio. : Liquide Biologique

LCR : liquide céphalo-rachidien

SBP : Sécrétions Broncho-Pulmonaires

PROGRAMME 80 : CYTOBACTERIOLOGIE DES URINES (ECBU)

Urine synthétique contenant une souche pathogène destinée à l'analyse bactériologique et à l'examen cytologique (après reconstitution à l'aide d'un concentrât).



392 € HT - montant total pour 4 essais (frais de transport non inclus)

113 participants en 2024 - EXPERIENCE > 10 ANS

4 EVALUATIONS / AN : ENVOI D'URINE EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai	25M80.1			25M80.2					25M80.3			25M80.4

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Cytologie : dénombrement hématies et leucocytes

Bactériologie : dénombrement, identification, antibiogramme

CONTENU DU RAPPORT DE L'EEQ



Bactériologie :

- Evaluation du nombre de colonies et/ou des résultats abaque selon votre routine,
- Evaluation de l'identification de la souche,
- Attribution de discordances (mineures, majeures, très majeures) pour les antibiotiques testés par plus de 20 participants),
- Restitution du phénotype de résistance et conclusion sur les mécanismes de résistance.

Cytologie :

- Evaluation toutes méthodes confondues (z-scores et classements),
- Evaluation par groupe de pairs (analyse manuelle / automate Sysmex / automate IRIS- Beckman / autres automates sous réserve du nombre d'utilisateurs).

PARTICULARITES



Evaluation de plusieurs techniciens / techniques : report des résultats référents et jusqu'à 5 résultats supplémentaires (cytologie, identification et numération semi-quantitative).



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

- ↪ **Le programme 117** 'Bactériologie - Examen microscopique sur solution neutre - Etat frais et coloration de Gram'
- ↪ **Le programme 80A** 'Antigènes urinaires de légionelles'
- ↪ **Le programme 80B** 'Antigènes urinaires de pneumocoques'
- ↪ **Le programme 131** 'Cytologie manuelle - approche des incertitudes de mesure'

PROGRAMME 80A : ANTIGENES URINAIRES DE LEGIONELLES

Détection à l'aide de test d'antigènes urinaires de *Legionella pneumophila* sérotype 1 (positif ou négatif) sur plusieurs lots présentant des niveaux de charge différents.



192 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

63 participants en 2024 - EXPERIENCE > 5 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **50 € HT** (frais de transport non inclus)

2 EVALUATIONS / AN : ENVOI D'URINE EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai	25M80A.1						25M80A.2					

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Détection d'antigènes urinaires de *Legionella pneumophila*

DESCRIPTION DE L'EEQ



3 tubes présentant des niveaux de charge bactérienne différents sont à analyser. Les cibles sont des souches de *Legionella pneumophila* serogroupe 1 uniquement. Les modalités de lecture (manuelle (à l'œil) ou automatique) sont systématiquement comparées et prises en compte lors de l'évaluation.

Evaluation des performances par l'attribution d'un « classement qualitatif » par EEQ.

PARTICULARITES



Evaluation de plusieurs techniciens / techniques : report des résultats référents et jusqu'à 5 résultats supplémentaires.



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

↳ **Le programme 80B** 'Antigènes urinaires de pneumocoques'

PROGRAMME 80B : ANTIGENES URINAIRES DE PNEUMOCOQUES

Détection à l'aide de test d'antigènes urinaires de pneumocoques (positif ou négatif) sur plusieurs lots présentant des niveaux de charge différents.



194 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

50 participants en 2024 - EXPERIENCE > 5 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **50 € HT** (frais de transport non inclus)

2 EVALUATIONS / AN : ENVOI D'URINE EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai				25M80B.1								25M80B.2

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Détection d'antigènes urinaires de pneumocoques

DESCRIPTION DE L'EEQ



3 tubes présentant des niveaux de charge bactérienne différents sont à analyser. Les modalités de lecture (manuelle (à l'œil) ou automatique) sont systématiquement comparées et prises en compte lors de l'évaluation.

Evaluation des performances par l'attribution d'un « classement qualitatif » par EEQ.

PARTICULARITES



Evaluation de plusieurs techniciens / techniques : report des résultats référents et jusqu'à 5 résultats supplémentaires.



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

↳ **Le programme 80A 'Antigènes urinaires de légionelles'**

PROGRAMME 84 : BACTERIOLOGIE DES SELLES : COPROCULTURE ET PCR

Selle synthétique contenant une souche pathogène et une flore commensale destinée à l'analyse bactériologique.



607 € HT - montant total pour 4 essais (frais de transport non inclus)

39 participants en 2024 – EXPERIENCE > 10 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **80 € HT** (frais de transport non inclus)

4 EVALUATIONS / AN : ENVOI DE SELLES EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai	25M84.1					25M84.2			25M84.3			25M84.4

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Bactériologie : recherche et identification de la souche pathogène, antibiogramme

CONTENU DU RAPPORT DE L'EEQ



Bactériologie : évaluation de l'identification de la souche

Antibiogramme : attribution de discordances (mineures, majeures, très majeures) pour les antibiotiques testés par plus de 20 participants, restitution du phénotype de résistance et conclusion sur les mécanismes de résistance.

Evaluation de la détection du pathogène par PCR ^[1]. Les matériaux envoyés imitent des échantillons biologiques contenant des souches qui sont le reflet de la pratique quotidienne.

[1] paramètre non couvert par l'accréditation (voir conditions générales d'inscription)

PARTICULARITES



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

- ↪ **Le programme 117** 'Bactériologie - Examen microscopique sur solution neutre - Etat frais et coloration de Gram'.
- ↪ **Le programme 84A** 'Clostridium difficile dans les selles'.

PROGRAMME 84A : CLOSTRIDIUM DIFFICILE DANS LES SELLES

Selle diarrhéique synthétique destinée à la recherche de *Clostridium difficile*.

Nouveau

152 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)

Nouveauté 2025

1 EVALUATION / AN : ENVOI DE SELLES EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai						25M84A.1						

Paramètres à analyser

Recherche de *Clostridium difficile* et des toxines

DESCRIPTION DE L'EEQ

3 tubes présentant des niveaux de charge bactérienne différents sont à analyser.

Recherche de *Clostridium difficile* et/ou des toxines A et B selon différentes méthodes :

- Méthodes moléculaires (PCR ou amplifications isothermiques) ;
- Mise en évidence de la GDH par les tests immuno-enzymatique ou immuno-chromatographique ;
- Mise en évidence des toxines par les tests immuno-enzymatique ou immuno-chromatographique ;
- Culture (résultats susceptibles de ne pas être évalués si le nombre de résultats est trop faible).

Evaluation des performances par l'attribution d'un « classement qualitatif ».

PARTICULARITES



Evaluation de plusieurs techniciens/techniques : report des résultats référents et jusqu'à 5 résultats supplémentaires.



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

↳ **Le programme 84** 'Bactériologie des selles : coproculture et PCR'

PROGRAMME 85 : HEMOCULTURE - BACTERIEMIE ANALYSE COMPLETE : CULTURE ET PCR

Sang humain contenant une souche pathogène destiné à l'examen bactériologique.



553 € HT - montant total pour 4 essais (frais de transport non inclus)

194 participants en 2024 – EXPERIENCE > 10 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **70 € HT** (frais de transport non inclus)

4 EVALUATIONS / AN : ENVOI DE SANG EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai		25M85.1				25M85.2			25M85.3		25M85.4	

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Bactériémie :
recherche, identification et antibiogramme

CONTENU DU RAPPORT DE L'EEQ



Détection de la souche, évaluation de l'identification de la souche et appréciation statistique attribuée au délai de positivité ^[1].

Attribution de discordances (mineures, majeures, très majeures) pour les antibiotiques testés par plus de 20 participants, restitution du phénotype de résistance et des conclusions sur les mécanismes de résistance.

Evaluation de la détection de la souche par méthode PCR^[1]. Les matériaux envoyés imitent des échantillons biologiques contenant des souches qui sont le reflet de la pratique quotidienne.

^[1] paramètre non couvert par l'accréditation (voir conditions générales d'inscription)

PARTICULARITES

EEQ incompatible avec la méthode de détermination rapide de la sensibilité des bactéries aux antibiotiques directement à partir des flacons d'hémocultures positifs (DRSA) – Annexe 5 - Recommandations du comité de l'antibiogramme de la SFM (V1.0 MAI 2022).



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

- ↪ **Le programme 89** 'Hémoculture - Fongémie : culture et PCR'
- ↪ **Le programme 85A** 'Hémoculture - Culture qualitative'
- ↪ **Le programme 117A** 'Bactériémie - Examen microscopique sur sang - Etat frais et coloration de Gram'

PROGRAMME 85A : HEMOCULTURE - CULTURE QUALITATIVE

Sang contenant une souche pathogène destiné à la détection d'une bactériémie ou d'une fongémie (présence/absence).



284 € HT - montant total pour 4 essais (frais de transport non inclus)

59 participants en 2024 – EXPERIENCE 4 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **40 € HT** (frais de transport non inclus)

4 EVALUATIONS / AN : ENVOI DE SANG EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai		25M85A.1				25M85A.2		25M85A.3			25M85A.4	

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Bactériémie / Fongémie : détection d'une croissance bactérienne ou fongique

DESCRIPTION DE L'EEQ



Envoi de deux lots d'échantillons permettant à la fois de valider la détection d'une croissance bactérienne ou fongique mais également de prouver la maîtrise de l'absence de contamination des échantillons.

Appréciation statistique attribuée au délai de positivité^[1].

^[1] paramètre non couvert par l'accréditation (voir conditions générales d'inscription)

PARTICULARITES

Pour aller plus loin, nous vous conseillons :



↪ **Le programme 89** : 'Hémoculture - Fongémie : culture et PCR'

↪ **Le programme 85** : 'Hémoculture - Bactériémie - Analyse complète : culture et PCR'

↪ **Le programme 117** : 'Bactériologie - Examen microscopique sur solution neutre - Etat frais et coloration de Gram'

↪ **Le programme 117A** : 'Bactériémie - Examen microscopique sur sang - Etat frais et coloration de Gram'

Période raisonnable pour le début de traitement de l'échantillon (PRDT) :

période durant laquelle la qualité des matériaux est optimale (en nombre de jours)

Bactériémie/Fongémie

J₀+1

PROGRAMME 87 : CYTOBACTERIOLOGIE DU LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN BACTERIOLOGIE : CULTURE ET PCR

LCR synthétique contenant une souche pathogène, destiné à l'analyse bactériologique et à l'examen cytologique (après reconstitution à l'aide d'un concentrât).



306 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

57 participants en 2024 - EXPERIENCE > 5 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **80 € HT** (frais de transport non inclus)

2 EVALUATIONS / AN : ENVOI DE LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai		25M87.1							25M87.2			

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Cytologie : dénombrement hématies et leucocytes

Bactériologie : dénombrement, identification et antibiogramme

CONTENU DU RAPPORT DE L'EEQ



Bactériologie :

- Dénombrement des colonies (z-score et classement) afin de vérifier qu'il n'y a aucune tendance à la sous-estimation pouvant amener à l'absence de détection au seuil de détection.
- Evaluation de l'identification de la souche.
- Attribution de discordances (mineures, majeures, très majeures) pour les antibiotiques testés par plus de 20 participants), restitution du phénotype de résistance et des conclusions sur les mécanismes de résistance.

Cytologie : évaluation toutes méthodes confondues (z-score et classement).

Evaluation de la détection de la souche par méthode PCR ^[1]. Les matériaux envoyés imitent des échantillons biologiques contenant des souches qui sont le reflet de la pratique quotidienne.

^[1] paramètre non couvert par l'accréditation (voir conditions générales d'inscription)

PARTICULARITES



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

- ↳ **Le programme 117** : 'Bactériologie - Examen microscopique sur solution neutre - Etat frais et coloration de Gram'.
- ↳ **Le programme 131** 'Cytologie manuelle - approche des incertitudes de mesure'

PROGRAMME 88 : BACTERIOLOGIE DES EXPECTORATIONS

Expectorations synthétiques contenant une souche pathogène, destinées à l'analyse bactériologique.



266 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

48 participants en 2024 - EXPERIENCE > 5 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **70€ HT** (frais de transport non inclus)

2 EVALUATIONS / AN : ENVOI D'EXPECTORATIONS EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai		25M88.1							25M88.2			

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Bactériologie : numération bactérienne, identification, antibiogramme

CONTENU DU RAPPORT DE L'EEQ



Une orientation de la mise en culture sera annoncée dans les consignes de chaque essai.

Evaluation de la numération bactérienne (z-score et classement) permettant d'évaluer si la charge bactérienne est au-dessus ou en-dessous du seuil de significativité. L'étape supplémentaire de fluidification peut apporter un biais non négligeable qu'il est important de maîtriser.

Antibiogramme : attribution de discordances (mineures, majeures, très majeures) pour les antibiotiques testés par plus de 20 participants), restitution du phénotype de résistance et conclusion sur les mécanismes de résistance.

PARTICULARITES



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

- ↳ **Le programme 117** 'Bactériologie - Examen microscopique sur solution neutre - Etat frais et coloration de Gram'.
- ↳ **Le programme 117A** 'Bactériémie - Examen microscopique sur sang - Etat frais et coloration de Gram'.

PROGRAMME 89 : HEMOCULTURE - FONGEMIE : CULTURE ET PCR

Sang humain contenant une souche pathogène destinée à l'examen fongique.



289 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

69 participants en 2024 - EXPERIENCE > 5 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **75 € HT** (frais de transport non inclus)

2 EVALUATIONS / AN : ENVOI DE SANG EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai	25M89.1									25M89.2		

Paramètres à analyser à chaque EEQ	Nombre de tube	Volume par tube	Nombre de mesures par paramètre et par tube
Fongémie : recherche, identification et antifongigramme	2 tubes = 1 échantillon	10 mL	1 (aérobie) et 1 (anaérobie)

DESCRIPTION DE L'EEQ

Appréciation statistique attribuée au délai de positivité ^[1].

Les laboratoires participant à ces EEQ doivent traiter les échantillons avec la méthodologie mise en œuvre en routine. Les laboratoires traitent les échantillons avec des flacons/milieux spécifiques ou avec des flacons standards de bactériologie à la fois aérobie et anaérobie.

Evaluation de la détection de la souche par méthode PCR ^[1]. Les matériaux envoyés imitent des échantillons biologiques contenant des souches qui sont le reflet de la pratique quotidienne.



^[1] paramètre non couvert par l'accréditation (voir conditions générales d'inscription).

PARTICULARITES



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

- ↪ **Le programme 85** : 'Hémoculture - Bactériémie - Analyse complète : culture et PCR'
- ↪ **Le programme 85A** : 'Hémoculture - Culture qualitative'

PROGRAMME 119 : DEPISTAGE DU PORTAGE DE *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* OU STREPTOCOQUE B

Détection en culture et/ou par méthode rapide du streptocoque du groupe B à partir d'écouvillons présentant des niveaux de charge différents.

191 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

12 participants en 2024 - EXPERIENCE 2 ANS

2 EVALUATIONS / AN : ENVOI D'ECOUVILLONS EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai	25M119.1							25M119.2				

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Détection du streptocoque B

DESCRIPTION DE L'EEQ

3 écouvillons présentant des niveaux de charge bactérienne différents sont à analyser.

Evaluation de performance par l'attribution d'un « classement qualitatif » des résultats obtenus par culture ou par méthode rapide (antigènes ou amplification génique).

Evaluation de l'antibiogramme par l'attribution de discordances (mineures, majeures, très majeures).



PROGRAMME 117 : BACTERIOLOGIE - EXAMEN MICROSCOPIQUE SUR SOLUTION NEUTRE - ETAT FRAIS ET COLORATION DE GRAM

Solution neutre contenant une souche destinée à l'analyse microscopique (état frais et coloration de Gram)



65 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

46 participants en 2024 - EXPERIENCE 3 ANS

2 EVALUATIONS / AN : ENVOI D'UNE SOLUTION NEUTRE EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai	25M117.1								25M117.2			

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Morphologie, groupement, mobilité, coloration de Gram et orientation du type bactérien

CONTENU DU RAPPORT DE L'EEQ

Evaluation qualitative de l'ensemble de l'examen microscopique (classement) afin de mieux juger des observations microscopiques qui doivent être réalisées sans test d'identification.

PARTICULARITES



Evaluation de plusieurs techniciens / techniques : report des résultats référents et jusqu'à 5 résultats supplémentaires.



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

↳ **Le programme 117A** 'Bactériémie - Examen microscopique sur sang - Etat frais et coloration de Gram'

PROGRAMME 117A : BACTERIEMIE - EXAMEN MICROSCOPIQUE SUR SANG - ETAT FRAIS ET COLORATION DE GRAM

Sang humain contenant une souche destinée à l'analyse microscopique (état frais et coloration de Gram)



67 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

17 participants en 2024 - EXPERIENCE 2 ANS

2 EVALUATIONS / AN : ENVOI DE SANG EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai		25M117A.1									25M117A.2	

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Morphologie, groupement, mobilité, coloration de Gram et orientation du type bactérien

CONTENU DU RAPPORT DE L'EEQ

Evaluation qualitative de l'ensemble de l'examen microscopique (classement) afin de mieux juger des observations microscopiques qui doivent être réalisées sans test d'identification.

PARTICULARITES



Evaluation de plusieurs techniciens / techniques : report des résultats référents et jusqu'à 5 résultats supplémentaires.



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

↳ **Le programme 117** 'Bactériologie - Examen microscopique sur solution neutre - Etat frais et coloration de Gram'

PROGRAMME 118 : ANTIBIOGRAMME PAR DIFFUSION – METHODE DES DISQUES

Mesures des diamètres d'inhibition et report des catégorisations cliniques brutes et interprétées pour chaque antibiotique testé



190 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

22 participants en 2024 - EXPERIENCE 3 ANS

2 EVALUATIONS / AN : ENVOI D'UNE SOLUTION NEUTRE EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai							25M118.1					25M118.2

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Antibiotiques : diamètre d'inhibition et catégorisations cliniques brutes et interprétées

DESCRIPTION DE L'EEQ

Réception d'une solution neutre contaminée par une souche identifiée, accompagnée d'un scénario clinique.

Isolement, préparation de l'inoculum et réalisation d'un antibiogramme par diffusion (liste d'antibiotiques définie par AGLAE).

Evaluation globale avec :

- évaluation des catégorisations cliniques considérant la dispersion autour du diamètre pour chaque antibiotique,
- évaluation de la mesure des diamètres d'inhibition pour chaque antibiotique,
- évaluation de tendances globales à surestimer ou à sous-estimer la mesure du diamètre sur l'ensemble des antibiotiques.

PARTICULARITES



Evaluations fournies pour plusieurs opérateurs ou dispositifs analytiques: report des résultats référents et jusqu'à 5 résultats supplémentaires.



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

↳ Le programme 118A 'Antibiogramme par diffusion - méthode de gradient (bandelettes pour CMI)'.

PROGRAMME 118A : ANTIBIOGRAMME PAR DIFFUSION – METHODE DE GRADIENT (BANDETTES POUR CMI)

Mesures des CMI et report des catégorisations cliniques brutes et interprétées pour chaque antibiotique testé

128 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)

25 participants en 2024 - EXPERIENCE 2 ANS

1 EVALUATION / AN : ENVOI D'UNE SOLUTION NEUTRE EN COLIS REFRIGERE

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai									25M118A.1			

Paramètres à analyser à chaque EEQ

Antibiotiques : Concentrations Minimales Inhibitrices (CMI) et catégorisations cliniques brutes et interprétées

DESCRIPTION DE L'EEQ



Réception d'une solution neutre dopée par une souche de *Neisseria gonorrhoeae** accompagnée d'un scénario clinique.

Isolement, préparation de l'inoculum et réalisation d'un antibiogramme par dépôt de bandelettes pour CMI (Céfixime - Ceftriaxone - Azithromycine - Ciprofloxacine - Ofloxacine - Gentamicine - Tétracycline).

Pour chaque antibiotique testé : lecture des CMI, report de la catégorisation clinique brute et interprétée.

**Sous réserve de changement technique. En cas de changement, celui-ci vous sera communiqué au moins 3 mois avant la date d'envoi des échantillons.*

PARTICULARITES



Evaluations fournies pour plusieurs opérateurs : report des résultats référents et jusqu'à 5 résultats supplémentaires.



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

👉 **Le programme 118** 'Antibiogramme par diffusion - méthode des disques'

PROGRAMME 131 : CYTOLOGIE MANUELLE - APPROCHE DES INCERTITUDES DE MESURE

Liquide biologique destiné à l'examen cytologique après reconstitution à l'aide d'un concentrât.

Nouveau au catalogue

152 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)

10 participants en 2024

1 EVALUATION / AN : ENVOI D'UN LIQUIDE BIOLOGIQUE EN COLIS REFRIGERE

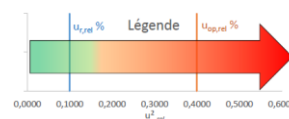
Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Essai							25M131.1					

Paramètres à analyser

Dénombrement des hématies et des leucocytes

DESCRIPTION DE L'EEQ

- Réception de 2 échantillons composés chacun de 2 tubes de 7 mL d'un liquide biologique ; chacun des deux échantillons présentent des concentrations cellulaires en leucocytes et hématies différentes.
- Réalisation et dénombrement de 2 puits de comptage par opérateur → *Obtention indicateur de répétabilité.*
- Nombre maximum d'opérateurs souhaité (jusqu'à 9) → *Obtention indicateur inter-opérateurs.*
- Les indicateurs de répétabilité et inter-opérateurs sont présentés sous forme de graphiques et sont à suivre dans le temps.
- Evaluation des performances analytiques (z-scores) par opérateur en considérant l'erreur inter-laboratoires.
- Attribution d'une évaluation globale lorsqu'au moins 10 résultats d'analyses ont pu être évalués, basée sur le pourcentage d'analyses « satisfaisantes » obtenu lors de l'essai.



PARTICULARITES

- Le nombre de cellules dénombrées par carré est demandé pour les besoins de l'exploitation statistique.
- Différentes cellules de comptage peuvent être utilisées (Kova slides, Kova Glasstic, Malassez, Fast read, ...).
- Pour permettre les analyses par un maximum d'opérateurs, 2 tubes de chaque échantillon sont envoyés permettant l'analyse sur deux demi-journées différentes (1 tube par demi-journée), en conservant les échantillons au frais entre chaque lecture.