



## ANTIBIOTIQUES

PUBLIC

REFERENCE : ATB



Biologistes médicaux, Techniciens de laboratoire

### Rôle du laboratoire dans la maîtrise de l'antibiorésistance

➤ **PRE REQUIS** : Connaissance du processus analytique en bactériologie

➤ **ANALYSE DU BESOIN** : Cette action répond à l'orientation N° 10 Juste prescription des antibiotiques et mesures de prévention des infections, y compris pour les infections graves (sepsis) pour maîtriser l'antibiorésistance

#### OBJECTIFS

1. Connaître l'épidémiologie actuelle de la résistance aux antibiotiques et des bactéries multi résistantes
2. Connaître les moyens de la maîtrise de la résistance bactérienne
3. Détecter et caractériser les mécanismes de résistances aux antibiotiques
4. Signaler les patients porteurs de bactéries multi-résistantes
5. Améliorer la pertinence des prescriptions d'antibiotiques par le rendu d'antibiogrammes ciblés

#### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Analyse individuelle et collective des pratiques à partir de cas de mise en situation
- Apports théoriques sous forme de diaporamas animés audios (vidéos)
- Formation synchrone : l'échange avec les autres apprenants et avec les tuteurs s'effectue en temps réel, par chat
- Ressources pédagogiques : résumés, fiches mémo de la HAS... téléchargeables et disponibles dans l'espace de formation personnel de l'apprenant

#### METHODES D'EVALUATION

- Evaluation de la satisfaction et des réactions des apprenants pour une amélioration continue des parcours de formation
- Évaluation des apprentissages réalisés en termes de connaissances et de compétences par un pré-test et un post-test et un calcul du pourcentage de progression
- Évaluation des comportements pratiques par le suivi d'actions d'améliorations



## DÉTAILS DU PROGRAMME

► **Module 1 : PRE-TEST (1h)** L'apprenant répond à une série de mises en situations rencontrées dans sa pratique quotidienne

► **Module 2 : COURS et EVALUATION (2h)**

- Antibiotiques et résistances (épidémiologie, politique ...)
- Epidémiologie des enterobactéries vis-à-vis des bêta-lactamines
- Classification et modes d'actions des antibiotiques
- Mécanisme de résistances aux antibiotiques
- Détection et caractérisation des BLSE, carbapénémases ...
- Interprétation des antibiogrammes et maîtrise de la diffusion des bactéries multi-résistantes
- Les antibiogrammes ciblés

► **Module 3 : REUNION D'HARMONISATION DES PRATIQUES (2h)**

Une fois les deux premiers modules validés, les apprenants, encadrés par leur référent, se réunissent sur leur lieu de travail pour analyser leurs pratiques collectivement. Les apprenants réalisent une analyse critique et constructive par rapport à la pratique attendue en rejouant les cas pratiques de mise en situation. A l'issue de la réunion, des actions d'amélioration sont mises en place.

► **Module 4 : EVALUATIONS DE LA FORMATION (2h)**

- Cas pratiques (pourcentage de progression)
- Suivi d'indicateur de pratiques
- Évaluation à chaud de la formation

## MODALITES

- Pré-inscription en ligne sur [biologie-elearning.fr/devenir-client](http://biologie-elearning.fr/devenir-client)
- Durée : 100 % à distance - 7 h réparties sur 3 mois ou 12 mois
- Tarif de la formation :  
Techniciens : session de 3 mois : 236 euros - session de 12 mois : 272 euros net de taxes  
Biologistes : session de 3 mois : 308 euros - session de 12 mois : 344 euros net de taxes
- Délai d'accès : 1 semaine
- Connexion à la plateforme de formation e-learning à partir du site web [www.biologie-elearning.fr](http://www.biologie-elearning.fr). Les identifiants de connexion sont communiqués par mail à l'apprenant ou au responsable de l'inscription avant le début de la session.
- Relances et envois réguliers, par mail, des synthèses sur les états d'avancement et les scores des apprenants

✓ Sessions de 3 mois :  
du 1 janvier au 30 mars  
du 1 avril au 30 juin  
du 1 septembre au 30 novembre

✓ Session de 12 mois :  
une nouvelle session tous les 1er de chaque mois.

## REDACTEURS

**Dr Camiade, Bactériologiste,**

Evaluateur technique COFRAC norme ISO 15189

## > E-TUTEUR

**Dr Dellamonica,  
Biologiste médical**

Le tuteur est disponible aux heures d'ouverture des laboratoires par téléphone ou via la plateforme de formation.

