



ANTIBIOTIQUES

PUBLIC

REFERENCE : ATB1



Techniciens de laboratoire

Interpréter les antibiogrammes selon les nouvelles recommandations

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

➤ **ANALYSE DU BESOIN :** Cette action répond à l'orientation N° 2 : Prévention des infections et de l'antibiorésistance DPC N° 68872325016

OBJECTIFS

- Connaitre les nouvelles définitions des résultats microbiologiques (S/I/R) et leurs impacts sur l'interprétation de l'antibiogramme.
- Approfondir ses connaissances sur la classification des antibiotiques et découvrir les nouvelles molécules
- Maîtriser parfaitement les mécanismes de résistance
- Étudier les différents tests pour la détection des principaux mécanismes de résistance
- Appliquer la lecture interprétative d'un résultat brut d'antibiogramme

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



DÉTAILS DU PROGRAMME

- ▶ **Module 1 : PRE-TEST (30 min)** L'apprenant répond à une série de mises en situations rencontrées dans sa pratique quotidienne
- ▶ **Module 2 : COURS et EVALUATION (3 h)**
 - 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 : EVALUATIONS DE LA FORMATION (30 min)**
 - POST-TEST : cas pratiques
 - Evaluation à chaud de la formation

MODALITES

- Pré-inscription en ligne sur biologie-elearning.fr/devenir-client
- Durée : 100 % à distance - 4 h réparties
- Tarif de la formation : 189 euros
- Délai d'accès : 1 semaine
- Connexion à la plateforme de formation e-learning à partir du site web 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

Session : du 15 janvier au 15 novembre

REDACTEURS

Dr Edouard Delaunay, Bactériologiste,



> E-TUTEUR

**Dr Dellamonica,
Biologiste médical**

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

IEF Biologie

Déclaration enregistrée sous le N° 827403027 74 auprès de la région Auvergne Rhones alpes
Renseignements et inscriptions : info@biologie-elearning.fr / www.biologie-elearning.fr / 04.50.27.91.02