



## ANTIBIOTIQUES

PUBLIC

REFERENCE : ATB2



Biologistes médicaux,

### Recommandations sur la maîtrise de la multirésistance aux antibiotiques

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

➤ **ANALYSE DU BESOIN** : Cette action répond à l'orientation N° 45 : Intégration des recommandations dans la pratique médicale, N°DPC : 68872325004

#### OBJECTIFS

1. Connaître l'épidémiologie actuelle de la résistance aux antibiotiques et des bactéries multi résistantes
2. Détecter et caractériser les mécanismes de résistances aux antibiotiques (nouveaux outils microbiologiques, place des tests rapides directement sur les prélèvements cliniques)
3. Comprendre les nouvelles catégorisations cliniques et savoir les expliquer au prescripteur
4. Connaître la conduite à tenir pour les résultats en Zone d'Incertitude Technique (ZIT) pour aider le prescripteur à choisir l'antibiothérapie la plus adaptée

#### 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 (30 min)** L'apprenant répond à une série de mises en situations rencontrées dans sa pratique quotidienne
- ▶ **Module 2 : COURS et EVALUATION (3h)**
  1. Antibiotiques et résistances (épidémiologie, politique ...)
  2. Epidémiologie des entérobactéries vis-à-vis des bêta-lactamines
  3. Classification et modes d'actions des antibiotiques
  4. Mécanisme de résistances aux antibiotiques.
  5. Nouvelles définitions des résultats microbiologiques (S/I/R) et leurs impacts sur l'interprétation de l'antibiogramme ;
  6. Détection des entérobactéries ultra résistantes aux antibiotiques (BHRe) :
    - Le point sur les nouveaux outils microbiologiques utilisables pour valider la présence de la BHRe (kit de biologie moléculaire, test immunochromatographique, tests enzymatique)
    - La place des tests rapides directement sur les prélèvements cliniques pour l'aide à la décision.
  7. Conduite à tenir après détection de BHRe :
    - Les actions à mettre en oeuvre concernant le patient porteur et ses contacts au regard des situations ;
    - Signalements interne et externe..
- ▶ **Module 3 : EVALUATIONS DE LA FORMATION (30 min)**
  - Cas pratiques (pourcentage de progression)
  - 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 - 4 h
- Tarif de la formation : 150 euros
- 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

Session du 15 janvier au 15 novembre

### REDACTEURS

**Dr Camiade, Bactériologiste,**  
Evaluateur technique COFRAC norme ISO 15189

**Dr 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.

