

# ANTIBIOTHERAPIE

Responsables pédagogiques : Monsieur le Pr. SENNEVILLE et Madame le Pr. FAURE

**Dates de l'enseignement** : du 25 février au 18 mars 2021

**Effectif souhaité** : 40 étudiants

**Modalité de sélection** : lettre de motivation

**Lieu des cours** : salle ED 06 matin et après-midi

## Thèmes généraux

Principaux enjeux de la consommation des antibiotiques  
Mécanismes et état actuel de la résistance bactérienne à l'échelon national  
Les classes d'antibiotiques et les principes de leur prescription  
Surveillance et prévention de la iatrogénie liée aux antibiotiques  
Nouveaux antibiotiques

## Enseignements

**(28 heures réparties sur 7 séances)**

**Séance 1** : La résistance bactérienne (principaux mécanismes, épidémiologie, consommation antibiotique en médecine humaine et animale) ; éléments de pharmacocinétique/pharmacodynamie

**Séance 2** : Les classes d'antibiotiques (1) : mode d'action, spectre anti-bactérien utile, éléments de pharmacocinétique/pharmacodynamie, principales indications

**Séance 3** : Les classes d'antibiotiques (2) mode d'action, spectre anti-bactérien utile, éléments de pharmacocinétique/pharmacodynamie, principales indications

**Séance 4** : Les associations d'antibiotiques (principes, indications)

**Séance 5** : Iatrogénie liée aux antibiotiques, antibiothérapie sur terrain particulier (allergie, grossesse, insuffisant rénal et/ou hépatique) ; information du patient

**Séance 6** : Antibiothérapie probabiliste des principales situations infectieuses y compris les infections sévères hors réanimation ; recommandations Françaises

**Séance 7** : Surveillance des patients sous antibiothérapie, dosages antibiotiques, nouveaux antibiotiques ;

Hors programme ECN : grandes lignes du traitement antifongique (exclus de l'évaluation)

## Modalités de contrôle des connaissances

Epreuve écrite avec cas cliniques + QCM (2 heures)