

Semestre : 3
Intitulé de l'UE : UEM
Intitulé de la matière 2 : Bactériologie Moléculaire
Crédits : 4
Coefficients : 2

Contenu de la matière :

Chapitre I : Introduction à l'analyse moléculaire en microbiologie

Chapitre II : Approches moléculaires pour l'identification des principaux pathogènes

- 1- Staphylocoques
- 2- Streptocoques
- 3- Entérobactéries
- 4- Mycobactéries
- 5- Corynebactéries
- 6- Bacillus
- 7- Clostridies
- 8- Autres Pathogènes

Chapitre III : Approches moléculaire pour l'étude de la résistance aux antibiotiques

- 1- β -lactamines
- 2- Aminosides
- 3- Quinolones
- 4- Glycopeptides
- 5- Antituberculeux

Chapitre IV : Méthodes de typage

- 1- MLST
- 2- PFGE
- 3- AP-PCR
- 4- RAPD

Autres : exposés (analyses des articles traitants les techniques citées ci-dessus), révisions de cours.

Mode d'évaluation : Examen