

Licence Sciences de la vie

Génétique moléculaire procaryote

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Maryline FOGLINO (Responsable Unité d'enseignement)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Réplication chromosome et plasmide avec ségrégation, partition.
Réparation. Division cellulaire et sa coordination avec la réplication.
Recombinaison homologue: mécanismes (1/3 du cours pour les 3R). Les différents types de mutation, apparition, suppression (1/3 du cours).
Transfert d'ADN (1/3 du cours): transformation mécanisme et régulation, les phages et transduction généralisée et spécialisée, conjugaison (1/3 du cours). Les éléments génétiques mobiles (abordés)

Compétences à acquérir

Connaître les mécanismes qui contrôlent la stabilité et la plasticité du génome des procaryotes
Mobiliser les techniques d'exploration à un niveau moléculaire, cellulaire, de l'organisme et in silico pour répondre à une question relative aux domaines de la microbiologie

Modalités d'organisation

24h Cours magistraux

16h Travaux dirigés

Evaluation : Contrôle terminal sur un problème contenant une série d'expériences relatives aux cours et aux TD

Pré-requis obligatoires

Génétique moléculaire L2

Biochimie des Macromolécules

Biologie cellulaire

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 16 heures

Codes Apogée

- SSV5U63L [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

