

Licence Sciences de la vie

Génétique moléculaire procaryote

Responsable	Descriptions	Informations
Maryline FOGLINO (Responsable Unité d'enseignement) maryline.foglino@univ-amu.fr	Code : SSV5U63 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Dernière modification le 04/07/2024

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]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

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

