

Licence Sciences de la vie

Génétique moléculaire

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Amel LATIFI (Responsable inter-site)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Etude de la structure des génomes et des gènes chez les procaryotes.
Etude des processus de la transcription et de la traduction, régulation de l'expression génétique chez les procaryotes à travers des exemples abordant l'activation, la répression de la transcription. Etude des génomes eucaryotes, structure du gène eucaryote, régulation de la transcription chez les eucaryotes, maturation des ARNm, régulation de la traduction

Compétences à acquérir

Développer une démarche scientifique rigoureuse centrée sur l'observation, l'expérimentation, l'interprétation de processus cellulaires. Extraire d'un énoncé scientifique les paramètres clés et les hypothèses nécessaires à l'analyse d'une problématique biologique. Interpréter les observations et expériences en mobilisant les connaissances et les théories de la biologie.

Modalités d'organisation

Cours sur un support Power Point. TD sur problèmes à résoudre en lien avec le cours. Correction interactive des problèmes.

Bibliographie, lectures recommandées

Livre : GENE de Benjamin Lewin

Pré-requis obligatoires

Biologie SLP1U02 Biochimie et biologie moléculaire SLP2U09 Biochimie SLP209A

Prérequis recommandés

Pratiques expérimentales en biologie SLP2U10

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 32 heures
- Travaux dirigés: 28 heures

Codes Apogée

- SSV3U12A [ELP]
- SSV3U12L [ELP]
- SSV3U12C [ELP]
- SSV3U12T [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/07/2024