

Nom de l'UE : du gène à la protéine

Code : LSBI100

Nombre d'ECTS : 6

Répartition (heures) : Cours/TD/TP : 21/21/12

Cette UE porte sur l'étude des fonctions biologiques qui sous-tendent le décodage du matériel génétique dans la cellule (transcription & traduction), des caractéristiques structurales et fonctionnelles des macromolécules qui participent à ces fonctions (acides nucléiques & protéines) ainsi que des propriétés physico-chimiques des briques fondamentales qui les constituent (nucléotides & acides aminés).

Certifié conforme aux contenus

Versailles, le 23 novembre 2020



Nom de l'UE : Bases de la biologie moléculaire et cellulaire

Code : LSBI202

Nombre d'ECTS : 6

Répartition (heures) : Cours/TD/TP : 21/21/12

L'objectif de cette UE de licence (L1) est d'acquérir les connaissances de base de Biologie Moléculaire et Cellulaire. Les enseignements dispensés ont pour but d'étudier les méthodes de base d'analyse et d'observation des différents types de cellules (eucaryotes et procaryotes), de faire des rappels sur les structure et fonction des macromolécules biologiques et de décrire les différents compartiments cellulaires. A l'issue de ce module, les étudiants auront acquis les bases cellulaires et moléculaires de l'organisation et du fonctionnement des cellules indispensables à la poursuite de leurs études dans les différentes disciplines de la biologie.

Certifié conforme aux contenus

Versailles, le 23 novembre 2020



Nom de l'UE : **Ordre et diversité du vivant**

Code : LSBi203

Nombre d'ECTS : 6

Répartition (heures) : Cours/TD/TP : 24/18/12

Diversité du monde vivant (Bactérie, Archées, Eucaryotes (microorganismes, Plantes, Animaux). Méthodes de classification de la biodiversité. Biogéographie. Mécanismes fondamentaux de l'évolution. Origine de la vie.

Certifié conforme aux contenus

Versailles, le 23 novembre 2020

