

UE – Biochimie et génétique

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Supports Pédagogiques :

En autonomie en ligne sur Moodle : l'enseignement de ce module se compose de 16h de cours en ligne avec des polycopiés, des diaporamas (avec son intégré) ou des vidéos, associés à des tests (QCM) d'autoévaluation.

Objectifs

Les objectifs majeurs de ce module sont d'acquérir des connaissances de bases des :

- 1) Structures et propriétés des acides nucléiques ainsi que l'analyse bio-informatiques des données génomiques et les techniques de manipulations de ces acides nucléiques
- 2) Règles classiques de transmission génétique mendélienne
- 3) Propriété et régulation des petites molécules telles que les glucides, les lipides et les acides aminés
- 4) Identification et analyse des paramètres moléculaires des enzymes

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
De l'ADN aux protéines	Matière				
La génétique mendélienne	Matière				
Les techniques de bases de biologie moléculaire	Matière				
Les petites molécules : glucides, lipides et acides amines	Matière				
L'enzymologie	Matière				