

Biologie moléculaire de l'ADN / Molecular biology of DNA



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KATI6M07

Présentation

Description

Conforter ou acquérir les bases de la biochimie des acides nucléiques. Introduire les techniques modernes de la biologie moléculaire, utilisées en biotechnologie.

« LES MOLÉCULES SUPPORT DE L'HÉRÉDITÉ »

- A. Biochimie des acides nucléiques
 - I/ Introduction/Vue générale - dogme central
 - II/ Composants de base/Structure acides nucléiques
 - III/ Réplication, Réparation et Modification du génome
- B. De l'ADN vers les protéines
 - I/ Transcription
 - II/ La traduction
- C. Les outils de génétique moléculaire
- D. Introduction à la génomique et génotypage

Heures d'enseignement

Biologie moléculaire de l'ADN / Molecular biology of DNA -
CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

21h

Pré-requis recommandés

Bases de biologie acquises au lycée et/ou 1ère année universitaire.

Période : Semestre 6

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						20/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères