

# Cursus master en ingénierie Génétique moléculaire

| Responsable   | Descriptions   | Informations                      |
|---|--|-----------------------------------|
| Amel LATIFI (Responsable inter-site)<br>amel.latifi-elaoufi@univ-amu.fr | Code : SSV3U12<br><br>Nature : Unité d'enseignement<br><br>Domaines : Sciences et Technologies | Composante : Faculté des Sciences |

## 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

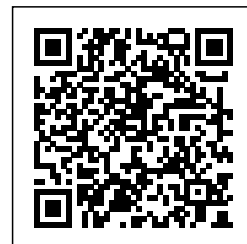
- Aucune valeur définie.

## M3C

Aucune donnée M3C trouvée

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 12/06/2024