



## Présentation

**Code interne :** BIO7-MBCM3

### Description

Au terme de l'enseignement de "Génome", l'élève aura acquis une vision globale des mécanismes de régulation de l'expression des gènes chez les mammifères. Cela lui permettra d'utiliser ces notions pour maîtriser les concepts d'expression des protéines recombinantes dans les cellules de mammifères. Il aura également acquis des connaissances sur les approches de thérapie génique et thérapie cellulaire.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
TD	Travaux Dirigés	6h

### Pré-requis obligatoires

Enseignements de 1A: Biologie Cellule Microbienne et Méthodologie Génie Génétique I et II

### Informations complémentaires

Présentation/compréhension de l'organisation des génomes et des mécanismes de transcription. Structure de la chromatine et régulations épigénétiques. Régulations post-transcriptionnelles : épissage alternatif, transport nucléaire, édition, microARNs.

### Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		

## Infos pratiques

## Contacts

Bertrand Garbay

✉ [Bertrand.Garbay@bordeaux-inp.fr](mailto:Bertrand.Garbay@bordeaux-inp.fr)