



Présentation

Code interne : BT7BCM3G

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

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Écrit	60		1		

Seconde chance / Session de rattrapage

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

Infos pratiques

Contacts

Bertrand Garbay

✉ Bertrand.Garbay@bordeaux-inp.fr