

Analyse du génome et de son expression



Présentation

Code interne : BIO7-MANAG

Description

Connaître les principes, les avantages et limites des principales techniques d'analyse du génome et du transcriptome. Être capable d'envisager une étude de transcriptome dans le cadre d'un programme de RetD. Prévoir les contrôles à effectuer, et maîtriser les méthodes d'analyses des résultats. Savoir interpréter des résultats.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
TD	Travaux Dirigés	4h

Pré-requis obligatoires

Niveau de fin de premier cycle en biochimie et biologie moléculaire

Informations complémentaires

L'expression des gènes chez les procaryotes et les eucaryotes : mécanismes de régulation, et techniques d'études: RT-qPCR, puces à ADN, NGS. Exemples d'applications à la recherche bio-médicale.

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	Ecrit	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	Soutenance	60		1		

Infos pratiques

Contacts

Patricia Costaglioli

✉ Patricia.Costaglioli@bordeaux-inp.fr