

Transmission et expression des génomes



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
3 crédits



Etablissement(s)
École
d'ingénieur
Denis Diderot



**Période de
l'année**
Semestre 1

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux pratiques
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

OBJECTIFS

Les notions des cours magistraux seront mises en application lors des séances de TD/TP et à travers un la réalisation d'un projet de groupe :

- Savoir analyser des données expérimentales (méthodes utilisées et analyse des données brutes/figures)
- Utiliser et communiquer des connaissances
- Appliquer une démarche scientifique

Rédiger et gérer des projets, répondre à des questions méthodologiques et biologiques.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Cet enseignement a comme prérequis la maîtrise des notions abordées dans l'UE Biologie Moléculaire et Cellulaire 1 (BMC1 - première année).

SYLLABUS

Il vise à acquérir une connaissance plus approfondie des bases moléculaires de la transmission et de l'expression des génomes en définissant plus spécifiquement les processus à l'œuvre durant la réplication, la transcription et la traduction.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

A l'issue de cette UE, les étudiants seront capables de comprendre les implications biologiques des résultats obtenus lors des analyses en bio-informatique, qui concernent majoritairement l'étude de l'expression des macromolécules produites durant ces trois grandes phases.

En bref

LIEU(X)

➤ Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation