



**PROGRAMME 2024-2025**

**Intitulé : Génétique et biologie moléculaire**

Date : du 20/01/2025 au 24/01/2025

Responsables : Flore Renaud & Sophie Couvé

Personne à contacter : flore.renaud-paitra@ephe.psl.eu

Lieu : EPHE- U. PSL, Maison des Sciences de l'Homme,

54 Boulevard Raspail, 75006 Paris, Salle 1

**CODE :** UE12PPPP04

nbre d'heures : 30 h

ECTS : 3

Jour	Heures	Intervenants	Intitulé du cours
Lundi 20 janvier	9h30-10h	Flore Renaud (1/2h)	Introduction de l'UE
	10h-12h	Betty Gardie (2h)	Rappels de génétique humaine
	13h-15h	Thi My Anh Neildez (2h)	Le noyau et les chromosomes
	15h15-17h15	Betty Gardie (2h)	Epigénétique
Mardi 21 janvier	9h30-12h30	Flore Renaud (3h)	La transcription (structure des gènes, mécanismes et régulations, modifications post-transcriptionnelles)
	13h30-15h30	Frédéric Cremazy (2h)	Analyse du transcriptome
	15h45-17h45	Sophie Couvé (2h)	Maladies liées à des défauts des systèmes de réparation
Mercredi 22 janvier	9h30-12h30	Jessie Colin (3h)	La traduction : régulation et contrôle qualité
	13h30-15h30	François Guillonnet (2h)	la Protéomique : une Biochimie à 3 dimensions
	15h45-17h45	Flore Renaud (2h)	TD1 Analyse de données scientifiques
Jeudi 23 janvier	9h30-12h30	Jessie Colin (3h)	Les petits ARNs non codants régulateurs
	13h30-15h30	Sophie Couvé (2h)	La technologie CRISPR
	15h45-17h45	Flore Renaud (2h)	TD2 Analyse de données scientifiques
Vendredi 24 janvier	10h-12h	Rachid Benchaouir (2h)	Vecteurs viraux en thérapie génique
	13h30-17h	Flore Renaud (3h30)	Validation, analyses d'articles