



PROGRAMME 2023-2024

Intitulé : Génétique et biologie moléculaire

Date : du 22/01/2024 au 26/01/2024

Responsables : Flore Renaud et Sophie Couvé

Personne à contacter : Flore Renaud

Lieu : Salles 9/15, EPHE-U. PSL, Maison des Sciences de l'Homme,
54 Boulevard Raspail, 75006 Paris

CODE : UE12PPPP04

nbre d'heures : 30 h

ECTS : 3

flore.renaud-paitra@ephe.psl.eu

Jour	Heures	Intervenants	Intitulé du cours
Lundi 22 janvier 2024 (salle 15)	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 23 janvier 2024 (salle 15)	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 24 janvier 2024 (salle 9)	9h30-12h30	Jessie Colin (3h)	Les petits ARNs non codants régulateurs
	13h30-15h30	Flore Renaud (2h)	TD1 Analyse de données scientifiques
	15h45-17h45	Flore Renaud (2h)	TD2 Analyse de données scientifiques
Jeudi 25 janvier 2024 (salle 15)	9h-12h	Jessie Colin (3h)	La traduction, mécanisme contrôle qualité
	13h-15h	Sophie Couvé (2h)	La technologie CRISPR
	15h15-17h15	François Guillonnet (2h)	La Protéomique : une Biochimie à 3 dimensions
Vendredi 26 janvier 2024 (salle 9)	10h-12h	Rachid Benchaouir (2h)	Vecteurs viraux en thérapie génique
	13h30-17h	Flore Renaud (3h30)	Validation, analyses d'articles