



PROGRAMME 2025-2026

Intitulé : Génétique Humaine

CODE : UE22PIXX08

Date : Du 30/03 au 03/04/2026

Nombre d'heures : 30h ECTS : 3

Co-responsable(s) : Betty Gardie (Co-responsable : Sophie Gad-Lapiteau)

Personnes à contacter : betty.gardie-capdeville@ephe.psl.eu / sophie.gad-lapiteau@ephe.psl.eu

Enseignement en présentiel

Maison des Sciences de l'Homme (1er sous-sol, [n° salles indiquées ci-dessous](#)), 54 boulevard Raspail, 75006 Paris.

Lieu : Métro : lignes 10 / 12, station « Sèvres-Babylone » ou ligne 12, station « Rennes ».

Bus : lignes 68 / 94, arrêt « Rue du Cherche-Midi ».

Jour	Heures	Intervenants	Intitulé du cours
Lundi 30 mars 2026 <i>Salle 1</i>	09h15 – 9h30	Betty Gardie	Présentation des objectifs de l'UE
	09h30 – 11h00	Betty Gardie	Rappels de génétique humaine
	11h15 – 12h45	Sophie Gad-Lapiteau	Approche de la génétique des populations
	14h15 – 15h45	Sophie Couvé	Hétérogénéité génétique
	16h00 – 17h30	Betty Gardie	Méthodes d'analyses génétiques
Mardi 31 mars <i>Salle 33 matin</i> <i>Salle 1 après-midi</i>	09h00 – 10h30	Betty Gardie	L'ARN non codant
	10h45 – 12h15	Dominique Bluteau	Modèles animaux en génétique humaine
	13h15 – 14h00	Travail personnel	Sur le cours <i>Prédispositions génétiques aux cancers</i> (de Sophie Gad-Lapiteau)
	14h15 – 15h45	Sophie Gad-Lapiteau	Pédagogie inversée sur le cours <i>Prédispositions génétiques aux cancers</i>
	16h00 – 17h30	Mélanie Migaud	Recherche des variants génétiques responsables de la prédisposition aux infections sévères chez l'Homme
Mercredi 1er avril <i>Salle 1</i>	09h00 – 10h30	Betty Gardie	Les tests de génétique fonctionnelle
	10h45 – 12h15	Morwena Latouche	Les maladies neuro-dégénératives
	13h15 – 14h00	Travail personnel	Préparation individuelle des exercices du TD
	14h15 – 17h30	Betty Gardie & Sophie Gad-Lapiteau	Correction du TD par les étudiant(e)s



Jeudi 2 avril <i>Salle 9 matin</i> <i>Salle 17 après-midi</i>	09h00 – 10h30	Thi My Anh Neildez	L'origine développementale des maladies
	10h45 – 12h15	Marine Le Mentec	Les tests génétiques
	12h15 – 13h00	Marine Le Mentec & Sophie Gad-Lapiteau	Débat sur les tests génétiques
	14h15 – 15h45	Sophie Couvé	Approche CRISPR
	16h00 – 17h30	Catherine Caillaud	Thérapie génique
Vendredi 3 avril <i>Salle 9</i>	09h00 – 10h45	Sophie Garnier	Génétique multifactorielle
	11h00 – 12h30	Salam Idriss	Séquençage haut débit et analyses bioinformatiques
	12h30 – 12h45	Sophie Gad-Lapiteau	Débriefing de la matinée & semaine, dernières questions-réponses
	14h00 – 17h00	Sophie Gad-Lapiteau	Examen écrit

Pour rappel, il est vivement conseillé d'avoir suivi l'UE « Génétique et Biologie Moléculaire » avant de suivre notre UE.