



**PROGRAMME 2025-2026**

**Intitulé :** Physiopathologie de l'Adhésion Cellulaire

**CODE :** UE21PIX13

Date : Du 27/10/2025 au 31/10/2025

Nombre d'heures : 30h ECTS : 3

Responsable(s) : Diego Garcia-Weber et Sophie Thenet

Personne à contacter : [diego.garcia-weber@ephe.psl.eu](mailto:diego.garcia-weber@ephe.psl.eu) et [sophie.thenet@ephe.psl.eu](mailto:sophie.thenet@ephe.psl.eu)

Lieu : **Maison des Sciences de l'Homme, 54 Bd Raspail 75006 Paris**  
**Métro : lignes 10 / 12, station « Sèvres-Babylone », ligne 4 station « Saint-Sulpice »**  
**Bus : lignes 68 / 94, arrêt « Rue du Cherche-Midi »**

Jour	Heures	Intervenants	Intitulé du cours
<b>Lundi 27 octobre</b> <b>Salle 15</b>	9h30-10h30 (1h)	Sophie Thenet	Accueil, présentation des étudiants, QUIZZ
	10h30-12h00 (1h30)	Sophie Thenet	Régulation des voies de signalisation par les intégrines, des récepteurs de la matrice extracellulaire
	12h15- 13h15 (1h) puis 14h30-15h30 (1h)	Sophie Thenet	Les jonctions adhérentes : régulation et signalisation
	15h45-17h45 (2h)	Diego Garcia-Weber	Barrières endothéliales
<b>Mardi 28 octobre</b> <b>Salle 15</b>	9h-10h30 (1h30)	Sophie Thenet	TD1
	10h45-12h45 (2h)	Sandrine Etienne-Manneville (Lucas Pradeau)	Adhésions focales et cytosquelette
	14h00-16h00 (2h) 16h15-17h45 (1h30)	Sophie Thenet Louisiane Perrin (éq D. Vignjevic)	Jonctions Serrées et fonction de barrière de l'épithélium intestinal Migration des cellules épithéliales intestinales
<b>Mercredi 29 octobre</b> <b>Salle 15</b>	9h30-11h (1h30)	Nathalie Sauvonnet	Rôle des forces mécaniques sur la fonction de barrière intestinale : modèle Gut-on-Chip (intervention en anglais)
	11h15-12h45 (1h30)	Diego Garcia-Weber/Sophie Thenet	Transition Epithélio-mésenchymateuse (EMT) + TD3
	13h45-16h (2h15)	Catherine Monnot et Victoire Rousseau	Angiogenèse et hypoxie : rôle de la matrice extracellulaire
	16h15-17h45 (1h30)	Diego Garcia-Weber	TD2
<b>Jeudi 30 octobre</b> <b>Salle 15</b>	9h-10h (1h)	Marie-Noëlle Labour	Interactions cellules-biomatériaux
	10h15-12h00 (1h45)	Marie-Noëlle Labour	Réponse cellulaire aux stimuli mécaniques
	13h15-15h45 (2h30)	Olivia Fromigué	Différenciation ostéoblastique et réparation osseuse
	16h-18h (2h)	Natalia Reglero-Real/Diego Garcia-Weber	Transmigration leucocytaire et autophagie (intervention en anglais)
<b>Vendredi 31 octobre</b> <b>Salle 15</b>	9h30-12h (2h30)	Jorge Barbazan	Mécanismes d'invasion des cellules cancéreuses (intervention en anglais)
	13h00-16h00 (3h)	<b>Evaluation sur table</b>	