

MU5BM215	COURS AVANCE DE BIOLOGIE CELLULAIRE / ADVANCED COURSE IN CELL BIOLOGY
-----------------	--

Responsable(s) & courriel(s)	Joëlle SOBCZAK-THEPOT	joelle.sobczak_thepot@sorbonne-universite.fr		
Gestionnaire(s)	Annie-Laure BERNARD Tél. : 01 44 27 47 29	annie-laure.bernard@sorbonne-universite.fr		
Modalités	Semestre	ECTS	Présentiel / Distanciel	Effectif maximal
	S3	12	Présentiel	18
Volume horaire (H)	Cours	TD	TP / Travail personnel	Site
Langue d'enseignement	Cours	TD	TP	Supports de cours
Français/Anglais	Anglais	Anglais	Anglais	Anglais
Evaluations	Consulter le document « Dates et barèmes » et /ou le responsable d'UE			
UE de spécialisation non proposée en UE d'ouverture				
Prérequis	Connaissances très solides en biochimie, biologie cellulaire et signalisation			

Présentation pédagogique de l'UE

**Selon l'évolution des conditions sanitaires au cours de l'année
une partie des enseignements de cette UE pourra être assurée en distanciel.**

Objectifs	<p>Ce cours intensif de conférences et travaux pratiques est organisé sous la forme de deux blocs de deux semaines au choix parmi trois unités d'enseignement :</p> <p>Prolifération et Mort Cellulaire (MU5BM285) Résoudre une énigme scientifique au sein d'un laboratoire (MU5BM206). Régulation de l'expression des gènes : traduction et cycle cellulaire (MU5BM232) en collaboration avec les Facultés des Sciences et Ingénierie et de Médecine de Sorbonne Université, la station biologique de Roscoff et l'Institut de Biologie Physico-Chimique de Paris. Il est consacré à la présentation de concepts actuels et de nouvelles techniques expérimentales dans l'étude des fonctions cellulaires au travers de modèles biologiques variés. L'objectif est de former les étudiants à la démarche intellectuelle et aux méthodes expérimentales modernes de la biologie cellulaire.</p>
Thèmes abordés	Selon les unités d'enseignement constituantes.

**Compétences
acquises à
l'issue de l'UE**
(concepts,
méthodologie
et outils)

Selon les unités d'enseignement constituantes.

Equipe pédagogique

- Animateurs de l'équipe : Patrick Cormier, Stephan Eberhard, Olivier Gavet, Joëlle Sobczak-Thépot
- Enseignants : voir UE constituantes.