



PROGRAMME 2018-2019

Intitulé : **Biologie Cellulaire (Paris)**

CODE : T2BIOCEP

Date : Du 28/01/2019 au 01/02/2019

Nombre d'heures : 30h ECTS : 3

Responsable(s) : Sylvie Demignot et Catherine Paul

Personne à
contacter : Sylvie.demignot@ephe.psl.eu

Lieu : Maison des Sciences de l'Homme (MSH) - 54 boulevard Raspail - 75006 Paris. Au 1^{er} sous-sol, salle n° 01.
Métro : lignes 10 ou 12, station « Sèvres-Babylone », ou ligne 12, station « Rennes ».
Bus : lignes 68 ou 94, arrêt « Rue du Cherche-Midi ».

Jour	Heures	Intervenants	Intitulé du cours
Lundi	9h30-9h45	Sylvie Demignot	Présentation de l'UE/module
	9h45-12h15	Daniel Stockholm	Les techniques de microscopie à fluorescence : au delà du qualitatif - Application à l'étude de la mobilité et des interactions protéine-protéine
	13h15-15h15	Stéphanie Plenchette-Colas	Le transport nucléo-cytoplasmique
	15h30-17h30	Stéphanie Plenchette-Colas	Modifications post-traductionnelles des protéines : ubiquitylation, sumoylation et nitrosylation
Mardi	9h30-12h	Jessie Colin	La mitochondrie : activités et biogenèse
	13h-14h30	Jessie Colin	La mitochondrie
	14h45-17h30	Betty Gardie	La régulation du cycle cellulaire
Mercredi	9h30-12h30	Sylvie Demignot	Le tri des protéines : du RE vers d'autres compartiments
	13h30 -15h00	Ingrid Lema	Le stress du réticulum endoplasmique
	15h15-17h30	Isabelle Beau	L'autophagie
Jeudi	9h30-12h30	Sophie Thenet	Cytosquelette, adhésion et motilité cellulaire
	13h30-14h30	Sylvie Demignot	Les gouttelettes lipidiques
	14h45-17h30	Catherine Paul	La sénescence
Vendredi	9h30-12h30	Catherine Paul	Développer un projet de recherche de biologie cellulaire. Thème : Le lipide A : un anticancéreux mais pas que ? (TD)
	13h30-16h	Evaluation sur table, bilan de l'UE	