

MASTER BIOLOGIE SANTE

S3

TITRE DE L'ENSEIGNEMENT A CHOIX

EC4 : TRAFICS INTRACELLULAIRES

UE 1.2 - CONCEPTS RECENTS EN BIOLOGIE SANTE

BCC1 : MOBILISER DES CONCEPTS FONDAMENTAUX EN BIOLOGIE-SANTE POUR ANALYSER ET RESOUDRE DES PROBLEMATIQUES

Enseignement : **choix**

Modalité d'enseignement : **présentiel**

Langue de l'enseignement : Français

Responsable de l'enseignement : Sophie Lestavel - sophie.lestavel@univ-lille.fr

volume horaire	CM	C-TD	TD	TP	A distance	Total
Heures d'enseignement encadrées			6			6

Prérequis(s) : Connaissances en biologie cellulaire, biochimie, biologie moléculaire

Syllabus :

La communication entre les différents compartiments cellulaires est indispensable à l'homéostasie cellulaire, et sa dérégulation est la cause de nombreuses pathologies telles que maladies métaboliques, cancer, inflammation, maladies neurodégénératives... Pendant cette journée, nous aborderons les stratégies expérimentales d'étude de ces échanges intracellulaires utilisant les techniques d'imagerie appliquée à la dynamique cellulaire et moléculaire. Nous aborderons les mécanismes fondamentaux impliqués dans le trafic des glycoprotéines, l'importance des lipides et du cytosquelette ainsi que les notions de micro-domaines membranaires fonctionnels et d'échanges intercellulaires.

Description :

La journée s'organisera autour de mises à niveau des notions théoriques, d'une présentation de la plateforme d'imagerie cellulaire et tissulaire BICeL, de présentations et discussions d'articles scientifiques, et d'une conférence par un invité, tout étant choisi en fonction de l'actualité scientifique dans cette thématique.

Compétences travaillées :

- Contribuer à une activité de recherche en Biologie-Santé ; en cernant les enjeux de la recherche en Biologie-Santé ; en fondant des hypothèses sur les concepts les plus récents dans son domaine de recherche.
- Communiquer des données scientifiques ; en synthétisant des données provenant de la littérature scientifique ; en présentant et discutant des concepts ou des résultats à partir de supports variés.

Modalités d'évaluation

contrôle continu intégral

Descriptifs des enseignements

Intitulé de l'enseignement	Nature : CM / CM-TD/ TD / TP	Nom de l'enseignant	Volume Horaire (heure)
Trafics intracellulaires	TD	Sophie Lestavel	2.5
Trafics intracellulaires	TD	François Foulquier	2.5
Plateforme BICeL	TD	Meryem Tardivel	1
Volume Horaire CM (Total)			
Volume Horaire TD (Total)			6 h00
Volume Horaire TP (Total)			