

UE 5BP14XX - Nouvelle UE - Thématique en PPH

Module : Physiopathologies métaboliques

Responsable	Joan Tordjman				
Co-responsable	Corinne Vigouroux				
Descriptif	Parcours type	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS	Effectif maximal
	Physiologie et Physiopathologies humaines	M2	S3	3	24
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Présentiel/Distanciel	
	26	0	0	26h/0h	
Objectifs	Comprendre les applications de la recherche d'amont à la médecine de l'obésité et du diabète et de leurs complications				
Thèmes abordés	Obésité et diabète : aspects génétiques et physiopathologiques ; Epidémiologie Cliniques ; Tissu adipeux et inflammation ; immuno-inflammation ; différenciation adipocytaire ; Sécrétion d'insuline : physiologie et pathologie ; Bases moléculaires de la signalisation par l'insuline et de l'insulino-résistance ; les modèles animaux d'obésité et diabète ; explorations, complications et bases thérapeutiques Pistes Thérapeutiques				
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborer et organiser les interprétations théoriques de l'expérimentation. - Synthétiser des données scientifiques. - Elaborer des protocoles expérimentaux. - Faire une présentation synthétique. - Mener des recherches bibliographiques. - Analyser de manière critique la littérature scientifique. - Concevoir un projet de recherche. - Maitriser les approches et les outils liés à la discipline. - Acquérir des savoir-faire de rigueur, de technicité et de raisonnement. - Acquérir les compétences théoriques nécessaires pour appréhender les concepts utiles à la pratique expérimentale de la biologie. - Evaluer la validité des résultats scientifiques. Savoir analyser et critiquer les résultats expérimentaux et/ou de protocoles d'expériences. - Evaluer la validité et la limite des outils et méthodes utilisées. - Maitriser l'anglais scientifique et technique dans le domaine de la spécialité. 				
Prérequis					
Modalités d'évaluation/100	Ecrit	Oral	CC	Autre	
		100			
Langues utilisées	Dans les cours, TD, TP		Dans les documents, supports		
	Français		Français, Anglais		
Localisation	La Pitié Salpêtrière ; Centre de Recherche Saint Antoine				