

Fiche UE 5BP01

Obésité et diabète

5BP01 Obésité et diabète

Responsable	Joan Tordman				
Co-responsable	Corinne Vigouroux				
Descriptif	Parcours type	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS	Effectif maximal
	Nutrition, Qualité et Santé	M2	Semestre 3	6	24
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Présentiel/Distanciel	
	30h	20h		100% présentiel	
Objectifs	Comprendre les applications de la recherche d'amont à la médecine de l'obésité et du diabète et de leurs complications				
Thèmes abordés	<p>Semaine 1 : Obésité aspects génétiques et physiopathologiques ; Tissu adipeux et inflammation ; les modèles animaux d'obésité ; Pistes Thérapeutiques ; clinique de l'obésité ; chirurgie de l'obésité, différenciation adipocytaire ; immuno-inflammation ; Epidémiologie obésité.</p> <p>Semaine 2 : Bases moléculaires de la signalisation par l'insuline et de l'insulino-résistance ; Sécrétion d'insuline : physiologie et pathologie ; Diabète de type 2 : physiopathologie, aspects génétiques, cliniques, explorations, complications, bases thérapeutiques ; Epidémiologie diabète.</p>				
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. - Faire une présentation synthétique. - Mener des recherches bibliographiques. - Analyser de manière critique la littérature scientifique. - Dégager une question scientifique d'un article scientifique - Maitriser les approches et les outils liés à la discipline. - Acquérir les compétences théoriques nécessaires pour appréhender les concepts utiles à la pratique expérimentale de la biologie. - Evaluer la validité de résultats scientifiques. Savoir analyser et critiquer les résultats expérimentaux. - Evaluer la validité et la limite des outils et méthodes utilisées et/ou de protocoles d'expériences. - Vulgariser une thématique scientifique et créer un support pour communiquer autour de ce sujet. - Maitriser l'anglais scientifique et technique dans le domaine de la spécialité.. 				

Fiche UE 5BP01

Obésité et diabète

Prérequis				
Modalités d'évaluation/100	<i>Ecrit</i>	<i>Oral</i>	<i>CC</i>	<i>Etude de cas/Gestion de projet</i>
		100		
Langues utilisées	<i>Dans les cours, TD, TP</i>		<i>Dans les documents, supports</i>	
	Français		Français, Anglais	
Localisation	La Pitié Salpêtrière ; Faculté de médecine Saint Antoine			