

# Fiche UE 5BP01

## Obésité et diabète

### 5BP01 Obésité et diabète

<b>Responsable</b>	Joan Tordman				
<b>Co-responsable</b>	Corinne Vigouroux				
<b>Descriptif</b>	<b>Parcours type</b>	<b>Niveau</b>	<b>Semestre d'enseignement</b>	<b>ECTS</b>	<b>Effectif maximal</b>
	Nutrition, Qualité et Santé	M2	Semestre 3	6	24
<b>Modalités pédagogiques</b>	<b>Volume horaire Cours</b>	<b>Volume horaire TD</b>	<b>Volume horaire TP</b>	<b>Présentiel/Distanciel</b>	
	30h	20h		100% présentiel	
<b>Objectifs</b>	Comprendre les applications de la recherche d'amont à la médecine de l'obésité et du diabète et de leurs complications				
<b>Thèmes abordés</b>	<p><b>Semaine 1</b> : 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><b>Semaine 2</b> : 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>				
<b>Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborer et organiser les interprétations théoriques de l'expérimentation.</li> <li>- Synthétiser des données scientifiques.</li> <li>- Faire une présentation synthétique.</li> <li>- Mener des recherches bibliographiques.</li> <li>- Analyser de manière critique la littérature scientifique.</li> <li>- Dégager une question scientifique d'un article scientifique</li> <li>- Maitriser les approches et les outils liés à la discipline.</li> <li>- Acquérir les compétences théoriques nécessaires pour appréhender les concepts utiles à la pratique expérimentale de la biologie.</li> <li>- Evaluer la validité de résultats scientifiques. Savoir analyser et critiquer les résultats expérimentaux.</li> <li>- Evaluer la validité et la limite des outils et méthodes utilisées et/ou de protocoles d'expériences.</li> <li>- Vulgariser une thématique scientifique et créer un support pour communiquer autour de ce sujet.</li> <li>- Maitriser l'anglais scientifique et technique dans le domaine de la spécialité..</li> </ul>				

# Fiche UE 5BP01

## Obésité et diabète

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