

Biochimie métabolique et régulation

Responsable	Pr David Masson
Objectifs	<p>Appréhender les différentes facettes d'une activité de recherche à partir du métabolisme des lipoprotéines : mécanismes moléculaires et cellulaires, méthodes analytiques, démarche expérimentale et bibliographie, découverte de l'activité d'un laboratoire de recherche</p> <p>UE destinée aux étudiants intéressés par :</p> <ul style="list-style-type: none">- la compréhension des mécanismes moléculaires à l'origine des pathologies- la recherche fondamentale et clinique- le métabolisme et les maladies cardiovasculaires
Programme	<ul style="list-style-type: none">- Métabolisme des lipoprotéines : sécrétion, métabolisme intravasculaire, catabolisme, facteurs de régulation, exemples de pathologies de ces différentes étapes- Physiopathologie de l'athérosclérose : implication des lipoprotéines- Méthodes d'études- Stage en laboratoire : plateforme lipidomique
Enseignement	<p>CM : 46h ED : 14h TP : 0</p> <p>Contrôle continu : présentation d'un article scientifique</p> <p>Travail personnel : stage en laboratoire avec contrôle des connaissances</p>
Intervenants	<ul style="list-style-type: none">- David Masson : PU-PH en Biochimie- Laurence Duvillard : PU-PH en Biochimie- Ségolène Gambert : MCU-PH en Biochimie- Damien Denimal : MCU-PH en Biochimie- Bruno Vergès : PU-PH en Endocrinologie- Thomas Gautier : chargé de recherche INSERM- Gérard Lizard : chargé de recherche INSERM- Jean-Paul Pais de Barros : Ingénieur INSERM – Plateforme lipidomique