

Màj 02/03/2020

UE 2.2. Concepts récents en diabète et maladies cardio-vasculaires

12 ECTS

Parcours « *Diabetes and Cardiovascular Diseases* »

Cette UE disciplinaire a pour objectif d'approfondir les connaissances des étudiants et de leur fournir les compétences indispensables pour poursuivre des travaux de recherche dans le domaine des maladies métaboliques et cardio-vasculaires associées au diabète.

Bloc de Compétences et de Connaissances-BCC2 : Connaître les concepts récents en Biologie Santé dans son domaine de spécialité

Compétences acquises (directes/indirectes) :

- Concevoir une expérimentation en Biologie-Santé dans son domaine de spécialité par la définition d'une problématique et la formulation d'objectifs (BC2) : en réalisant une synthèse de la littérature scientifique internationale en rapport avec le projet de recherche ; en argumentant la pertinence du choix des modèles et des méthodes (modèle biologique, techniques d'analyse, tests statistiques).
- Communiquer des données scientifiques (BC5) : en synthétisant des données provenant de la littérature scientifique ; en présentant et discutant des concepts ou des résultats à partir de supports variés (présentation orale, rapport écrit) ; en communiquant de manière claire et structurée tout en adaptant le niveau d'expression et de spécialisation au public visé.

Enseignement obligatoire : L'enseignement est organisé sous forme de 4 séminaire thématiques. L'étudiant doit assister à l'ensemble des séminaires. Chaque EC prend la forme d'un séminaire sur une thématique précise, incluant des conférences et mini-symposiums auxquels les étudiants sont activement associés.

- ST1: From (epi)genetics and functional genomics to precision medicine of cardiometabolic diseases.
- ST2: How they talk! Inter-organ communication in diabetes and cardiometabolic diseases.
- ST3: Complication of obesity and type 2 diabetes: focus on pathophysiology of heart, vascular and fatty liver diseases.
- ST4: Drugs and drug development in diabetes and cardio-metabolic diseases.

Contrôle des connaissances : contrôle continu

L'évaluation des connaissances se fait via la rédaction d'une synthèse bibliographique sur l'un des sujets traités lors des séminaires thématiques. Cette synthèse est présentée oralement devant un jury de professionnels et l'étudiant est invité à répondre à des questions en lien avec la thématique traitée.