

Master Biologie Santé – M1 – Option Biologie

Màj 29/05/2026

UEPE 2.1 Les maladies décryptées : Regards physiopathologiques (semestre 2)

EC1: Diabète et complications cardiométaboliques : du diagnostic aux perspectives thérapeutiques

3 ECTS

Contact : [amar.abderrahmani\(at\)univ-lille\(dot\)fr](mailto:amar.abderrahmani@univ-lille.fr) / [sophie.lestavel\(at\)univ-lille\(dot\)fr](mailto:sophie.lestavel@univ-lille.fr)

Résumé

Cet enseignement constitutif (EC) apporte les connaissances fondamentales et cliniques sur le diagnostic et les traitements des différents types de diabète et de leurs complications cardiométaboliques. Grâce à un programme pédagogique cohérent favorisant l'esprit critique, à son enseignement multidisciplinaire et translationnel (du laboratoire au chevet du patient), l'EC propose une initiation unique et compétitive aux étudiants voulant se perfectionner en diabétologie et s'orienter vers des activités de recherche clinique et translationnelle sur les maladies métaboliques.

Objectifs pédagogiques :

L'objectif de l'EC1 est d'approfondir les connaissances des étudiants dans le domaine du diagnostic et des traitements des différents types de diabète et de leurs complications cardiométaboliques. L'EC propose de former aux bases de l'épidémiologie et des facteurs de risque, de la génétique et de l'épigénétique, des traitements thérapeutiques conventionnels et innovants pour lutter contre ces maladies et leurs complications cardiovasculaires.

Prérequis :

Connaitre les concepts de base en Biologie Santé

Contenu : 30h

L'EC1 sera centré sur l'étude de cas cliniques, l'épidémiologie, les bases génétiques et les facteurs de risque du diabète et de l'obésité, l'environnement périnatal des pathologies métaboliques et les approches thérapeutiques actuelles et innovantes pour normaliser la glycémie, lutter contre l'obésité et empêcher la survenue des complications qui leur sont associées.

Contrôle des connaissances : 30 % contrôle continu et 70 % examen terminal écrit