

Master Biologie Santé – M1 – Option Santé-Simple cursus

Màj 21/05/2026

UE 2.2 Approches translationnelles des pathologies (semestre 2)

EC21 : Diabète et complications cardiométaboliques : du diagnostic aux perspectives thérapeutiques 3 ECTS

Accessible aux étudiants de MED-3 via les ECL

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'EC21 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
Avoir suivi l'EC8 et/ou EC17

Contenu : 30h

L'EC21 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