

**UE 1.1. Disciplinaire – Groupe 3**

**EC3-6 : Physiopathologie intégrée des différents diabètes (3ECTS)**

**Équipe pédagogique : Amar Abderrahmani, Sophie Lestavel, Sandrine Caron-Houde, Réjane Lestrelin, Steve Lancel, Kadiombo Bantubungi**

**Contact : [sophie.lestavel@univ-lille.fr](mailto:sophie.lestavel@univ-lille.fr)**

---

**Résumé**

Cet enseignement constitutif (EC) apporte les connaissances sur la physiopathologie des différents types de diabète. L'UE forme à l'esprit critique, à la démarche de la recherche scientifique et aux bases de la diabétologie expérimentale et clinique. La formation centrée sur la communication inter-organes donne les connaissances de base sur les pathologies métaboliques, neuro-métaboliques et cardiovasculaires.

**Objectifs pédagogiques :**

L'objectif de l'EC3-6 est de connaître les bases de la physiopathologie des diabètes de type 1, de type 2, du diabète gestationnel, de certaines formes familiales et iatrogènes du diabète. L'EC donne les connaissances du dialogue inter-organes et de ses dysfonctionnements responsables des différents types de diabète, du syndrome métabolique et de l'obésité afin de mieux comprendre les stratégies thérapeutiques pour lutter contre ces maladies et leurs complications cardiovasculaires.

**Prérequis :**

Connaitre les concepts de base en Biologie Santé (BCC1)

**Contenu : 30h**

L'EC3-6 propose des cours sur la physiopathologie des diabètes de type 1, de type 2, du diabète gestationnel, de certaines formes familiales et iatrogènes du diabète. Les mécanismes impliqués dans l'obésité et le syndrome métaboliques seront abordés, de même que seront enseignés le rôle des différents organes (le pancréas, le foie, le muscle, le tissu adipeux brun et blanc, le tractus gastro-intestinal et le cerveau) et leur communication dans le contexte des diabètes et des facteurs de risques. Nous introduirons aussi les modèles expérimentaux cellulaires et animaux appropriés à l'études des différents diabètes et d'obésité.

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

**Les cours ont lieu de 14h00 à 17h00  
Au Département de Médecine – Pôle Formation**

<b><u>03/10/2024</u></b> 14h00-16h00	Diabète, présentation, classification La physiopathologie du diabète de type 1	Amar Abderrahmani
16h00-17h00 17h00-18h00	Groupe 1 / TD Groupe 2 / TD	
<b><u>10/10/2024</u></b> 14h00-16h00	La physiopathologie du diabète de type 2 La physiopathologie du diabète gestationnelle	Amar Abderrahmani
16h00-17h00 17h00-18h00	Groupe 2 / TD Groupe 1 / TD	
<b><u>17/10/2024</u></b> 14h00-16h00	Rôle du tissu adipeux dans les diabètes	Sandrine Caron-Houde
16h00-17h00 17h00-18h00	Groupe 1 / TD Groupe 2 / TD	
<b><u>24/10/2024</u></b> 14h00-16h00	Rôle du foie dans les diabètes	Réjane Lestrelin
16h00-17h00 17h00-18h00	Groupe 2 / TD Groupe 1 / TD	
<b><u>31/10/2024</u></b> 14h00-16h00	Rôle des muscles dans les diabètes	Steve Lancel
16h00-17h00 17h00-18h00	Groupe 1 / TD Groupe 2 / TD	
<b><u>07/11/2024</u></b> 14h00-16h00	Rôle du pancréas dans les diabètes	Amar Abderrahmani
16h00-17h00 17h00-18h00	Groupe 2 / TD Groupe 1 / TD	
<b><u>14/11/2024</u></b> 14h00-16h00	Rôle de l'intestin dans les diabètes	Sophie Lestavel
16h00-17h00 17h00-18h00	Groupe 1 / TD Groupe 2 / TD	
<b><u>21/11/2024</u></b> 14h00-16h00	Rôle du cerveau dans les diabètes	Kadiombo Bantubungi
16h00-17h00 17h00-18h00	Groupe 2 / TD Groupe 1 / TD	
<b><u>28/11/2024</u></b> 14h00-17h00	Groupe 1 / Analyse d'article – réponse aux questions	Amar Abderrahmani/
14h00-17h00	Groupe 2 / Analyse d'article – réponse aux questions	Sophie Lestavel
<b><u>05/12/2024</u></b> 14h00-17h00	Les modèles expérimentaux pour étudier les diabètes	Amar Abderrahmani

Contrôle des connaissances :

Contrôle continu (30 %)

- Analyse d'article – présentation
- Analyse d'article – réponse aux questions

Examen terminal (70 %)

- Ecrit 2h