

# PROGRAMME DU DIPLOME D'UNIVERSITE

## « Microbiotes et Santé »

Sorbonne Université  
2023 – 2024

*Karine Clément*



Service de Nutrition  
(Salle de Réunion 7<sup>ème</sup> étage)

Hôpital Pitié Salpêtrière  
75013 Paris

E-mail : [catherine.couton@aphp.fr](mailto:catherine.couton@aphp.fr)

### Lundi 9 octobre 2023

*Responsable Pr Karine Clément*

<b>Module 1</b>	<b>Introduction aux Microbiotes (I)</b>
9 h 30 – 10 h 30	<b>Accueil : Explication des objectifs, validation, examen etc...</b> <i>Pr Karine Clément</i>
10 h 30 – 13 h	<b>Méthodes de détection (I) : - les tests microbiotes en question ?- (les principes)</b> <i>Pr Karine Clément, Pr Jean-Daniel Zucker</i>
13 h – 14 h	<b>Pause déjeuner</b>
14h – 16 h00	<b>Qu'est le Microbiote (principes en microbiologie) ?</b> <i>Dr Nathalie Rolhion</i>
16h - 16h15	<b>Pause</b>
16 h 15 – 18 h	<b>Acquisition du microbiote (éléments du développement, périodes clés de la vie)</b> <i>Pr Marie-José Butel</i>

### Lundi 13 novembre 2023

*Responsable Pr Karine Clément*

<b>Module 2</b>	<b>Microbiote et obésités (II)</b>
9 h 30 – 11 h 30	<b>Microbiote et Obésités</b> <i>Pr Karine Clément</i>
11 h 30 – 13 h 00	<b>Microbiote et Chirurgie de l'obésité</b> <i>Pr Karine Clément</i>
13 h 00 – 14 h 00	<b>Pause déjeuner</b>
<b>Module 2</b>	<b>Microbiotes et santé cardiometabolique</b>
14 h 00 – 16 h 00	<b>Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiometabolisme et Rein</b> <b>Autres facteurs environnementaux et microbiotes</b> <i>Pr Cathy Debier</i>
16 h 00 – 16 h 15	<b>Pause</b>
16 h 15 – 18 h 15	<b>Investigations nutritionnelles : impact de différentes interventions diététiques sur le microbiote</b> <i>Mme Milena Monteiro</i>

**Lundi 11 décembre 2023***Responsable Pr Judith Aron*

<b>Module 2</b>	<b>Microbiotes et santé cardiométabolique (I)</b> <b>Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein</b>
9 h 30 – 11 h 30	<b>Microbiote et Diabète</b> <i>Pr Amandine Everard</i>
11 h 30 – 13 h 00	<b>Microbiote et Maladies cardiovasculaires</b> <i>Pr Judith Aron</i>
13 h 00 – 14 h 00	<b>Pause déjeuner</b>
<b>Module 2</b>	<b>Microbiotes et santé cardiométabolique (II)</b> <b>Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein</b>
14 h 00 – 15 h 00	<b>Bases sur l'intestin endocrine</b> <i>Dr Agnes Ribeiro</i>
15 h 00 – 16 h 00	<b>Perméabilité intestinale</b> <i>Dr Laurent Genser</i>
16 h 00 – 16 h 15	<b>Pause</b>
16 h 15 – 18 h 00	<b>Microbiote buccal dans les pathologies chroniques</b> <i>Dr Julien Santi-Rocca</i>

**Lundi 15 janvier 2024***Responsable Pr Judith Aron*

<b>Module 2</b>	<b>Microbiotes et santé cardiométabolique (III)</b> <b>Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein</b>
9 h 30 – 11 h 30	<b>Microbiote et Maladies Rénales</b> (situation et perspectives thérapeutiques) <i>Dr Laetitia Koppe</i>
11 h 30 – 13 h 00	<b>Microbiotes et Médicaments</b> (impact des médicaments sur les microbiotes) <i>Pr Judith Aron</i>
13 h 00 – 14 h 00	<b>Pause déjeuner</b>
<b>Module 3</b>	<b>Microbiotes : Pathologies Digestives et Hépatique (I)</b>
14 h 00 – 18 h 00	<b>Barrière et Intestinale, inflammation intestinale et maladies inflammatoires intestinales</b> <i>Pr Philippe Seksik</i>

**Lundi 19 février 2024***Responsable Pr Karine Clément*

<b>Module 3</b>	<b>Microbiotes : Pathologies Digestives et Hépatique (II)</b>
9 h 30 – 11 h 30	<b>Microbiote intestinal et rhumatismes inflammatoires</b> <i>Pr Maxime Breban</i>
11 h 30 – 13 h 00	<b>Microbiote et Maladies hépatiques</b> (alcoolique et non alcoolique) <i>Dr Anne Marie Cassard Doucier</i>
13 h 00 – 14 h 00	<b>Pause déjeuner</b>
<b>Module 3</b>	<b>Microbiotes Pathologies Digestives et Hépatique (III)</b>
14 h 00 – 16 h 00	<b>Microbiote et Cancers digestifs</b> (biomarqueurs) <i>Pr Iradj Sobhani</i>
16 h 00 – 16 h 15	<b>Pause</b>
16 h 15 – 18 h 00	<b>Microbiotes, intestin, Cancer du foie</b> <i>Pr Jamila Faivre</i>

**Lundi 11 mars 2024***Responsable Pr Karine Clément*

- Module 4** **Microbiotes, pathologies Neuropsychiatriques et comportements (I)**  
 9 h 30 – 11 h 30 **Microbiote et Comportements alimentaires**  
*Pr Pierre Déchelotte*
- 11 h 30 – 13 h 00 **Notre deuxième cerveau ?**  
 (relation intestinale, cerveau)  
*Dr Michel Neunlist*
- 13 h 00 – 14 h 00 **Pause déjeuner**
- Module 4** **Microbiotes, pathologies Neuropsychiatriques et comportements (II)**  
 14 h 00 – 16 h 00 **Microbiotes et Maladies Psychiatriques et Autisme**  
*Dr Sophie Layé*
- 16 h 00 – 16 h 15 **Pause**
- 16 h 15 – 18 h 15 **Microbiote vaginal**  
*Dr Gilles Brami*

**Lundi 15 avril 2024***Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser*

- Module 4** **Microbiotes et autres pathologies (III)**  
 9 h 30 – 11 h 30 **Prébiotiques (situation et enjeux)**  
*Dr Jean Marc Chatel*
- 11 h 30 – 13 h 00 **Microbiotes et infections**  
*Dr David Ribet*
- 13 h 00 – 14 h 00 **Pause déjeuner**
- Module 5** **Microbiotes et thérapeutiques (I)**  
 14 h 00 – 15 h 15 **La transplantation de microbiote fécal : une thérapeutique d'avenir**  
*Pr Nathalie Kapel*
- 15 h 15 – 16 h 15 **La transplantation de microbiote fécal : Quelles réglementations et responsabilité pour la mise en place d'un centre de TMF**  
*Dr Hassane Sadou Yayé*
- 16 h 15 – 16 h 30 **Pause**
- 16 h 30 – 17 h 30 **Transplantation fécale (qu'en attendre) – Pathologies Métaboliques (qu'en attendre ?)**  
*Dr Judith Aron*

**Lundi 13 mai 2024***Responsable Pr Karine Clément*

- Module 5** **Microbiotes et thérapeutiques (II)**  
 9 h 30 – 11 h 30 **Probiotiques (situation et enjeux)**  
*Dr Jean-Marc Chatel*
- 11 h 30 – 13 h 00 **Probiotiques de 3<sup>ème</sup> génération (qu'en attendre ?)**  
*Pr Amandine Everard*
- 13 h 00 – 14 h 00 **Pause déjeuner**
- Module 5** **Microbiotes et thérapeutiques (II)**  
 14 h 00 – 16 h 00 **Microbiotes et Maladies cutanées**  
*Marie-Cécile Michallet*
- 16 h 00 – 16 h 15 **Pause**
- 16 h 15 – 18 h 15 **Transplantation fécale (qu'en attendre) – Pathologies digestives**  
*Pr Harry Sokol*

**Lundi 3 juin 2024**

*Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser*

<b>Module 5</b>	<b>Microbiotes et autres aspects thérapeutiques (III)</b>
9 h 30 – 11 h 30	<b>Microbiote et Clostridium difficile</b> <i>Pr Frederic Barbut</i>
11 h 30 – 13 h 00	<b>Microbiote et maladies hématologiques</b> <i>Dr Florent Malard</i>
13 h 00 – 14 h 00	<b>Pause déjeuner</b>
14 h 00 – 16 h 00	<b>Microbiote, cancer et immunothérapie</b> <i>Pr Laurence Zitvogel</i>
16 h 00 – 16 h 15	<b>Pause</b>
16 h 15 – 18 h 15	<b>Experienc du tranfert de microbiote dans les maladies cancéreuses.</b> <i>Dr Emilie Plantamura</i>

## **ATELIERS PRATIQUES : FOCUS NUTRITION**

**Samedi 17 février 2024**

### **Atelier 1**

9 h 30 – 13 h 00 Introduction à la nutrition fonctionnelle ; contexte général

**Samedi 9 mars 2024**

### **Atelier 2**

9 h 30 – 13 h 00 Nutrition fonctionnelle ; améliorer le microbiote dans les maladies métaboliques ; approches classiques versus fonctionnelle - études de cas

**Samedi 13 avril 2024**

### **Atelier 2**

9 h 30 – 13 h 00 Nutrition fonctionnelle ; améliorer le microbiote dans les maladies métaboliques ; approches classiques versus fonctionnelle - études de cas

**Lundi 24 juin 2024**

**EXAMEN**