

# PROGRAMME DU DIPLOME D'UNIVERSITE

## « Microbiote et Santé »

Sorbonne Université  
2020 – 2021

*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 12 octobre 2020

*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>Acquisition du microbiote</b> <b>(éléments du développement, périodes clés de la vie)</b> <i>Pr Marie-José Butel</i>
<b>13 h – 14 h</b>	<b>Pause déjeuner</b>
14h – 15 h 30	<b>Qu'est le Microbiote ?</b> <i>Pr Pascale Cossart Secrétaire perpétuelle Académie des Sciences</i>
15h30- 16h30	<b>Méthodes de détection (I)</b> <b>(principes)</b> <i>Pr Karine Clément</i>
<b>16 h 30 – 16 h 45</b>	<b>Pause</b>
16 h 45 – 18 h 00	<b>Méthodes de détection (II)- les tests-</b> <i>Pr Karine Clément</i>

### Lundi 09 novembre 2020

*Responsable Dr Judith Aron*

<b>Module 2</b>	<b>Microbiote et obésité (II)</b>
9 h 30 – 11 h 30	<b>Microbiote et Obésité</b> <i>Dr Judith Aron</i>
11 h 30 – 13 h 00	<b>Microbiote et Chirurgie de l'obésité</b> <i>Dr Judith Aron</i>
<b>13 h 00 – 14 h 00</b>	<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>Investigations nutritionnelles : impact de différentes interventions</b> <b>diététiques sur le microbiote</b> <i>Mme Milena Monteiro</i>
<b>16 h 00 – 16 h 15</b>	<b>Pause</b>
16 h 15 – 18 h 15	<b>Autres facteurs environnementaux et microbiotes</b> <i>Pr Cathy Debier</i>

**Lundi 14 décembre 2020***Responsable Dr Laurent Genser*

<b>Module 2</b>	<b>Microbiotes et santé cardiométabolique (I)</b>
9 h 30 – 12 h 30	<b>Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein</b> <b>Microbiote et Diabète</b> <i>Pr Amandine Everard</i>
13 h 00 – 14 h 00	<b>Pause déjeuner</b>
<b>Module 2</b>	<b>Microbiotes et santé cardiométabolique (II)</b>
14 h 00 – 16 h 00	<b>Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein</b> <b>Perméabilité intestinale</b> <i>Dr Laurent Genser</i>
16 h 00 – 16 h 15	<b>Pause</b>
16 h 15 – 18 h 15	<b>Microbiotes et Médicaments</b> <b>(impact des médicaments sur les microbiotes)</b> <i>Dr Judith Aron</i>

**Lundi 11 janvier 2021***Responsable Pr Karine Clément*

<b>Module 2</b>	<b>Microbiotes et santé cardiométabolique (III)</b>
9 h 30 – 11 h 30	<b>Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein</b> <b>Microbiote et Maladies cardiovasculaires</b> <i>Pr Karine Clément</i>
11 h 30 – 13 h 00	<b>Microbiote et Maladies Rénales</b> <b>(situation et perspectives thérapeutiques)</b> <i>Dr Laetitia Koppe</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 15	<b>Barrière et Intestinale, inflammation intestinale et maladies inflammatoires intestinales</b> <i>Pr Philippe Seksik</i>

**Lundi 8 février 2021***Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser*

<b>Module 3</b>	<b>Microbiotes : Pathologies Digestives et Hépatique (II)</b>
9 h 30 – 11 h 30	<b>Microbiotes, intestin, Cancer du foie</b> <i>Pr Jamila Faivre</i>
11 h 30 – 13 h 00	<b>Microbiote et Maladies hépatiques</b> <b>(alcoolique et non alcoolique)</b> <i>Dr Dragos Ciocan</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> <b>(biomarqueurs)</b> <i>Pr Iradj Sobhani</i>
16 h 00 – 16 h 15	<b>Pause</b>
16 h 15 – 17 h 15	<b>Conférence exceptionnelle</b> <b>Dysbioses et maladies, de la corrélation à la causalité : les postulats de Koch révisité</b> <b>(vision de l'académicien des Sciences)</b> <i>Pr Philippe Sansonetti</i> <i>Académie de Science / Collège de France</i>

**Lundi 9 mars 2021**

Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser

- Module 4** **Microbiotes, pathologies Neuropsychiatriques et comportements (I)**  
 9 h 30 – 11 h 30 **Microbiotes et Maladies Psychiatriques et Autisme**  
*Pr Marion Leboyer*
- 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 **Microbiote et Comportements alimentaires**  
*Pr Pierre Déchelotte*
- 16 h 00 – 16 h 15 **Pause**
- 16 h 15 – 18 h 15 **Prébiotiques (situation et enjeux)**  
*Dr Corinne Grangette (Lille)*

**Lundi 19 avril 2021** Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser

- Module 4** **Microbiotes et autres pathologies (III)**  
 9 h 30 – 11 h 30 **Microbiote vaginal**  
*Dr Gilles Brami*
- 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 30 **Transplantation fécale (qu'en attendre) – Pathologies Métaboliques**  
**(qu'en attendre ?)**  
*Dr Judith Aron*
- 15 h 30 – 15 h 45 **Pause**
- 15 h 45 – 18 h 30 **Enjeux réglementaires**  
**(nouvelles thérapeutiques, transfert de microbiote, perspectives**  
**médicales, etc ...)**  
*Pr Nathalie Kapel*  
**Expériences sur les « frozen » capsules**  
*Dr Agnès Bellanger*

**Lundi 17 mai 2021** Responsable Pr Karine Clément, Dr Judith Aron ou Dr Laurent Genser

- Module 5** **Microbiotes et thérapeutiques (II)**  
 9 h 30 – 11 h 30 **Probiotiques (situation et enjeux)**  
*Dr Corinne Grangette (Lille)*
- 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 7 juin 2021***Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser***Module 5****Microbiotes et autres aspects thérapeutiques (III)**

9 h 30 – 11 h 30

**Microbiote et Clostridium difficile***Pr Frederic Barbut*

11 h 30 – 13 h 00

**Microbiote et maladies hématologiques***Dr Florent Malard*

13 h 00 – 14 h 00

**Pause déjeuner**

14 h 00 – 16 h 00

**Microbiote, cancer et immunothérapie***Pr Laurence Zitvogel*

16 h 00 – 16 h 15

**Pause**

16 h 15 – 18 h 15

**Experience du tranfert de microbiote dans les maladies cancéreuses. Dr Emilie Plantamura****ATELIERS PRATIQUES : FOCUS NUTRITION****Samedi 6 février 2020****Atelier 1**

9 h 30 – 13 h 00

**Introduction à la nutrition fonctionnelle ; contexte général****Samedi 6 mars 2021****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 5 juin 2021****Atelier 3**

9 h 30 – 13 h 00

**Nutrition fonctionnelle et maladies inflammatoires digestives - études de cas****Lundi 21 juin 2021****EXAMEN**