

# PROGRAMME DU DIPLOME D'UNIVERSITE

## « Microbiote et Santé »

Sorbonne Université  
2018 – 2019

*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 8 octobre 2018

<b>Module 1</b>	<b>Introduction aux Microbiotes (I)</b> <i>Responsables Prs Karine Clément et Pascale Cossart</i>
9 h 00 – 10 h 00	<b>Accueil : Explication des objectifs, validation, etc...</b> <i>Pr Karine Clément</i>
10 h 00 – 12 h 00	<b>Qu'est-ce que le microbiote (aspects historiques,)</b> <i>Pr Karine Clément</i>
12 h 00 – 13 h 00	<b>Pause déjeuner</b>
13 h 00 – 15 h 00	<b>Acquisition du microbiote (éléments du développement, périodes clés de la vie)</b> <i>Pr Marie-José Butel</i>
15 h 00 – 15 h 15	<b>Pause</b>
15 h 15 – 16 h 15	<b>Méthodes de détection (principes)</b> <i>Pr Karine Clément</i>
16 h 15 – 17 h 45	<b>Microbiotes et Médicaments (impact des médicaments sur les microbiotes)</b> <i>Dr Judith Aron</i>

### Lundi 12 novembre 2018

<b>Module 1</b>	<b>Introduction aux Microbiotes (II)</b> <i>Responsables Prs Karine Clément et Pascale Cossart</i>
9 h 00 – 11 h 00	<b>Microbiote et sociomicrobiologie</b> <i>Pr Pascale Cossart</i>
11 h 00 – 12 h 30	<b>Microbiote et vieillissement (personnes en Institution vs à domicile / expérience des centenaires)</b> <i>Pr Karine Clément</i>
12 h 30 – 13 h 30	<b>Pause déjeuner</b>
<b>Module 2</b>	<b>Microbiotes et santé cardiometabolique</b>
	<b>Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiometabolisme et Rein</b> <i>Responsables Prs Karine Clément et Amandine Evrard</i>
13 h 30 – 15 h 30	<b>Alimentation et Microbiote</b> <i>Mme Milena Monteiro</i>
15 h 30 – 15 h 45	<b>Pause</b>

15 h 45 – 17 h 45 **Autres facteurs environnementaux et microbiotes**  
Pr Karine Clément

## Lundi 10 décembre 2018

**Module 2** **Microbiotes et santé cardiométabolique (I)**  
**Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein**  
Responsables Prs Karine Clément et Amandine Evrard

9 h 00 – 11 h 00 **Perméabilité intestinale**  
Dr Laurent Genser

11 h 00 – 12 h 30 **Microbiote et Obésité**  
Pr Karine Clément

12 h 30 – 13 h 30 **Pause déjeuner**

**Module 2** **Microbiotes et santé cardiométabolique (II)**  
**Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein**  
Responsables Prs Karine Clément et Amandine Evrard

13 h 30 – 15 h 30 **Microbiote et Diabète**  
Pr Amandine Everard

15 h 30 – 15 h 45 **Pause**

15 h 45 – 17 h 45 **Microbiote et Chirurgie de l'obésité**  
Dr Judith Aron

## Lundi 14 janvier 2019

**Module 2** **Microbiotes et santé cardiométabolique (III)**  
**Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein**  
Responsables Prs Karine Clément et Amandine Evrard

9 h 00 – 11 h 00 **Microbiote et Cœur**  
(métabolites)  
Pr Karine Clément

11 h 00 – 12 h 30 **Microbiote et Maladies Rénales**  
(situation et perspectives thérapeutiques)  
Dr Laetitia Koppe

12 h 30 – 13 h 30 **Pause déjeuner**

**Module 3** **Microbiotes : Pathologies Digestives et Hépatique (I)**  
Responsables Prs Philippe Seksik et Jamila Faivre

13 h 30 – 15 h 30 **Barrière et Intestinale, inflammation intestinale et maladies inflammatoires intestinales**  
Pr Philippe Seksik

15 h 30 – 15 h 45 **Pause**

15 h 45 – 17 h 45 **Microbiote : focus sur la maladie de Crohn**  
Pr Harry Sokol

## Lundi 11 février 2019

**Module 3** **Microbiotes : Pathologies Digestives et Hépatique (II)**  
Responsables Prs Philippe Seksik et Jamila Faivre

9 h 00 – 11 h 00 **Microbiotes, intestin, Cancer du foie**  
Pr Jamila Faivre

11 h 00 – 12 h 30 **Microbiote et Maladies hépatiques**  
(alcoolique et non alcoolique)  
Dr Anne Marie Cassard Doulcier

12 h 30 – 13 h 30 **Pause déjeuner**

**Module 3** **Microbiotes Pathologies Digestives et Hépatique (III)**  
Responsables Prs Philippe Seksik et Jamila Faivre

13 h 30 – 15 h 30 **Microbiote et Cancers digestifs**  
(biomarqueurs)  
Iradj Sobhani

**15 h 30 – 15 h 45** **Pause**  
**15 h 45 – 17 h 45** **Conférence exceptionnelle**  
**Dysbioses et maladies, de la corrélation à la causalité : les postulats de Koch révisité**  
**(vision de l'académicien des Sciences)**  
*Pr Philippe Sansonetti*  
*Académie de Science / Collège de France*

## Lundi 18 mars 2019

**Module 4** **Microbiotes, pathologies Neuropsychiatriques et comportements (I)**  
*Responsables Prs Marion Leboyer et Pierre Dechelotte*  
**9 h 00 – 11 h 00** **Microbiotes et dépression**  
*Pr Marion Leboyer*  
**11 h 00 – 12 h 30** **Notre deuxième cerveau ?**  
**(relation intestinale, cerveau)**  
*Dr Michel Neunlist*  
**12 h 30 – 13 h 30** **Pause déjeuner**  
**Module 4** **Microbiotes, pathologies Neuropsychiatriques et comportements (II)**  
*Responsables Prs Marion Leboyer et Pierre Dechelotte*  
**13 h 30 – 15 h 30** **Microbiote et Comportements alimentaires**  
*Pr Pierre Déchelotte*  
**15 h 30 – 15 h 45** **Pause**  
**15 h 45 – 17 h 45** **Les causes biologiques de l'autisme**  
*Pr Thomas Bourgeron*

## Lundi 8 avril 2019

**Module 4** **Microbiotes et autres pathologies (III)**  
*Responsables Prs Marion Leboyer et Pierre Dechelotte*  
**9 h 00 – 11 h 00** **Microbiotes et Pathologies Neurologiques**  
**(Alzheimer, SLA et ...)**  
*Pr Karine Clément*  
**11 h 00 – 12 h 30** **Microbiotes et infections**  
*Dr David Ribet*  
**12 h 30 – 13 h 30** **Pause déjeuner**  
**Module 5** **Microbiotes et thérapeutiques (I)**  
*Responsables Prs Harry Sokol, Nathalie Kapel et Dr Judith Aron*  
**13 h 30 – 15 h 30** **Enjeux réglementaires**  
**(nouvelles thérapeutiques, transfert de microbiote, perspectives médicales, etc ...)**  
*Pr Nathalie Kapel*  
**15 h 30 – 15 h 45** **Pause**  
**15 h 45 – 17 h 45** **Prébiotiques et Probiotiques**  
**(situation et enjeux)**  
*Dr Corinne Grangette (Lille)*

## Lundi 13 mai 2019

**Module 5** **Microbiotes et thérapeutiques (II)**  
*Responsables Prs Harry Sokol, Nathalie Kapel et Dr Judith Aron*  
**9 h 00 – 11 h 00** **Investigations nutritionnelles : impact de différentes interventions diététiques sur le microbiote**  
*Pr Karine Clément et Mme Milena Monteiro*  
**11 h 00 – 12 h 30** **Probiotiques de 3<sup>ème</sup> génération**  
**(qu'en attendre ?)**  
*Pr Amandine Everard*  
**12 h 30 – 13 h 30** **Pause déjeuner**

<b>Module 5</b>	<b>Microbiotes et thérapeutiques (II)</b>
	<i>Responsables Prs Harry Sokol, Nathalie Kapel et Dr Judith Aron</i>
13 h 30 – 15 h 30	<b>Transplantation fécale (qu'en attendre) – Pathologies digestives</b> <i>Pr Harry Sokol</i>
15 h 30 – 15 h 45	<b>Pause</b>
15 h 45 – 17 h 45	<b>Biomarqueurs, Transplantation fécale (qu'en attendre) – Pathologies Métaboliques (qu'en attendre ?)</b> <i>Dr Judith Aron</i>

## Lundi 3 juin 2019

<b>Module 5</b>	<b>Microbiotes et autres aspects thérapeutiques (III)</b>
	<i>Responsables Prs Harry Sokol, Nathalie Kapel et Dr Judith Aron</i>
9 h 00 – 11 h 00	<b>Microbiote et Clostridium difficile (à confirmer)</b> <i>Pr Frederic Barbut</i>
11 h 00 – 12 h 30	<b>Microbiote et maladies hématologiques</b> <i>Pr Mohamad Mohty</i>
12 h 30 – 13 h 30	<b>Pause déjeuner</b>
13 h 30 – 15 h 30	<b>Microbiote, cancer et immunothérapie</b> <i>Pr Laurence Zitvogel</i>
15 h 30 – 15 h 45	<b>Pause</b>
15 h 45 – 17 h 45	Microbiotes et Maladies cutanées <i>Pr Caroline Robert</i>

## ATELIERS PRATIQUES : FOCUS NUTRITION

### Samedi 16 février 2019

<b>Atelier 1</b>	
9 h 00 – 12 h 30	<b>Introduction à la nutrition fonctionnelle ; contexte général</b>

### Samedi 16 mars 2019

<b>Atelier 2</b>	
9 h 00 – 12 h 30	<b>Nutrition fonctionnelle ; améliorer le microbiote dans les maladies métaboliques ; approches classiques versus fonctionnelle - études de cas</b>

### Samedi 11 mai 2019

<b>Atelier 3</b>	
9 h 00 – 12 h 30	<b>Nutrition fonctionnelle et maladies inflammatoires digestives - études de cas</b>

### Lundi 24 juin 2019

## EXAMEN