

PROGRAMME DU DIPLOME D'UNIVERSITE

« Microbiotes et Santé »

Sorbonne Université
2024 – 2025

Karine Clément



Service de Nutrition
(Salle de Réunion 7^{ème} étage)

Hôpital Pitié Salpêtrière
75013 Paris

E-mail : catherine.couton@aphp.fr

Lundi 14 octobre 2024

Responsable Pr Karine Clément

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

Lundi 18 novembre 2024

Responsable Pr Karine Clément

Module 2	Microbiotes et santé cardiometabolique
9 h 30 – 11 h 30	Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiometabolisme et Rein Investigations nutritionnelles : impact de différentes interventions diététiques sur le microbiote. <i>Mme Milena Monteiro</i>
11 h 30 – 13 h 00	Focus sur les contaminants et emulsifiants alimentaires <i>Dr Benoit Chassaing</i>
13 h 00 – 14 h 00	Pause déjeuner
Module 2	Obésités
14 h 00 – 16 h 00	Microbiote et Obésités <i>Pr Judith Aron-Wisnewsky</i>
16 h 00 – 16 h 15	Pause
16 h 15 – 17 h 15	Microbiote et Chirurgie de l'obésité <i>Pr Judith Aron-Wisnewsky</i>

Lundi 9 décembre 2024*Responsable Pr Karine Clément*

Module 2	Microbiotes et santé cardiométabolique (I)
	Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein
9 h 30 – 11 h 30	Microbiote et Diabète <i>Dr Amandine Everard</i>
11 h 30 – 13 h 00	Microbiote et Maladies cardiovasculaires <i>Pr Karine Clément</i>
13 h 00 – 14 h 00	Pause déjeuner
Module 2	Microbiotes et santé cardiométabolique (II)
	Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein
14 h 00 – 16 h 00	Microbiote buccal dans les pathologies chroniques <i>Dr Marie-Paule Gonthier</i>
16 h 00 – 16 h 15	Pause
16 h 15 – 17 h 15	Perméabilité intestinale <i>Dr Laurent Genser</i>

Lundi 13 janvier 2025*Responsable Pr Judith Aron*

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

Lundi 10 février 2025*Responsable Pr Karine Clément*

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

Lundi 10 mars 2025*Responsable Pr Karine Clément*

Module 4	Microbiotes, pathologies Neuropsychiatriques et comportements (I)
9 h 30 – 11 h 30	Microbiote et Comportements alimentaires <i>Pr Pierre Déchelotte</i>
11 h 30 – 13 h 00	Notre deuxième cerveau ? (communication intestin cerveau) <i>Pr Gaele Boudry</i>
13 h 00 – 14 h 00	Pause déjeuner
Module 4	Microbiotes, pathologies Neuropsychiatriques et comportements (II)
14 h 00 – 16 h 00	Prébiotiques (situation et enjeux) <i>Dr Claire Cherbuy</i>
16 h 00 – 16 h 15	Pause
16 h 15 – 18 h 15	Microbiote vaginal <i>Dr Gilles Brami</i>

Lundi 14 avril 2025*Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser*

Module 4	Microbiotes et autres pathologies (III)
9 h 30 – 11 h 30	Microbiotes et Maladies Psychiatriques et Autisme <i>Dr Sophie Layé</i>
11 h 30 – 13 h 00	Microbiotes et infections <i>Dr David Ribet</i>
13 h 00 – 14 h 00	Pause déjeuner
Module 5	Microbiotes et thérapeutiques (I)
14 h 00 – 15 h 15	Probiotiques de 3^{ème} génération (qu'en attendre ?) <i>Pr Amandine Everard</i>
15 h 15 – 16 h 15	La transplantation de microbiote fécal : une thérapeutique d'avenir <i>Pr Nathalie Kapel</i>
16 h 15 – 16 h 30	Pause
16 h 30 – 17 h 30	La transplantation de microbiote fécal : Quelles réglementations et responsabilité pour la mise en place d'un centre de TMF <i>Dr Hassane Sadou Yayé</i>

Lundi 12 mai 2025*Responsable Pr Karine Clément*

Module 5	Microbiotes et thérapeutiques (II)
9 h 30 – 10 h 30	Transplantation fécale (qu'en attendre) – Pathologies Métaboliques (qu'en attendre ?) <i>Pr Judith Aron</i>
10 h 30 – 12 h 30	Probiotiques (situation et enjeux) <i>Dr Jean-Marc Chatel</i>
13 h 00 – 14 h 00	Pause déjeuner
Module 5	Microbiotes et thérapeutiques (II)
14 h 00 – 16 h 00	Microbiotes et Maladies cutanées <i>Marie-Cécile Michallet</i>
16 h 00 – 16 h 15	Pause
16 h 15 – 18 h 15	Transplantation fécale (qu'en attendre) – Pathologies digestives <i>Pr Harry Sokol</i>

Lundi 2 juin 2025*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

Nutrition, microbiote et santé : des études académiques à la création de nouveaux aliments fonctionnels*Dr Muriel Thomas***ATELIERS PRATIQUES : FOCUS NUTRITION****Samedi 8 février 2025****Atelier 1**

9 h 30 – 13 h 00

Introduction à la nutrition fonctionnelle ;**Samedi 8 mars 2025****Atelier 2**

9 h 30 – 13 h 00

Analyser le microbiote, les tests microbiote en pratique**Samedi 12 avril 2025****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 23 juin 2025****EXAMEN**