PROGRAMME DU DIPLOME D'UNIVERSITE

# « Microbiote et Santé »

**Sorbonne Université**

**2019 – 2020**

## Karine Clément



**Service de Nutrition**

**(Salle de Réunion 7ème étage)**

**Hôpital Pitié Salpêtrière**

**75013 Paris**

**E-mail : catherine.couton@aphp.fr**

**Lundi 14 octobre 2019** *Responsable Pr Karine Clément*

|  |  |
| --- | --- |
| **Module 1** | **Introduction aux Microbiotes (I)** |
|  **9 h 30 – 10 h 30** | **Accueil : Explication des objectifs, validation, etc…***Pr Karine Clément* |
| **10 h 30 – 12 h 30** | **Acquisition du microbiote** **(éléments du développement, périodes clés de la vie)***Pr Marie-José Butel*  |
| ***12 h 30 – 13 h 30*** | ***Pause déjeuner*** |  |
| **13 h 30 – 16 h 00** | **Qu’est le Microbiote ?** **Aspects sociomicrobiologie****Microbiote et vieillissement** **(personnes en Institution vs à domicile / expérience des centenaires)***,* *Pr Pascale Cossart**secrétaire perpétuelle Académie des Sciences*  |
| ***16 h 00 – 16 h 15*** | ***Pause***  |  |
| **16 h 15 – 18 h 00** | **Méthodes de détection** **(principes)***Pr Karine Clément* |

**Lundi 18 novembre 2019** *Responsable Dr Judith Aron*

|  |  |
| --- | --- |
| **Module 2** | **Microbiote et obésité (II)** |
| **9 h 30 – 11 h 30** | **Microbiote et Obésité***Dr Judith Aron* |
| **11 h 30 – 13 h 00** | **Microbiote et Chirurgie de l’obésité***Dr Judith Aron* |
| ***13 h 00 – 14 h 00*** | ***Pause déjeuner*** |  |
| **Module 2** | **Microbiotes et santé cardiométabolique****Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein** |
| **14 h 00 – 16 h 00** | **Alimentation et Microbiote***Mme Milena Monteiro*  |
| ***16 h 00 – 16 h 15*** | ***Pause*** |  |
| **16 h 15 – 18 h 15** | **Microbiotes et Médicaments** **(impact des médicaments sur les microbiotes)***Dr Judith Aron* |

**Lundi 9 décembre 2019** *Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser*

|  |  |
| --- | --- |
| **Module 2** | **Microbiotes et santé cardiométabolique (I)****Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein** |
|  |  |
| **9 h 30 – 11 h 00** | **Microbiote et Cœur** **(métabolites)***Pr Karine Clément* |
| **11h 00 – 13 h 00** | **Autres facteurs environnementaux et microbiotes***Pr Cathy Debier*  |  |
| **Module 2** | **Microbiotes et santé cardiométabolique (II)****Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein** |
| **14 h 00 – 16 h 00** | **Microbiote et Diabète***Pr Amandine Everard*  |
| ***16 h 00 – 16 h 15*** | ***Pause*** |  |
| **16 h 15 – 18 h 15** | **Perméabilité intestinale***Dr Laurent Genser*  |

**Lundi 13 janvier 2020** *Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser*

|  |  |
| --- | --- |
| **Module 2** | **Microbiotes et santé cardiométabolique (III)****Microbiote, Environnement, Nutrition, cardiométabolisme et Rein** |
|  **9 h 30 – 11 h 30** | **Investigations nutritionnelles : impact de différentes interventions diététiques sur le microbiote***Pr Karine Clément et Mme Milena Monteiro*  |
| **11 h 30 – 13 h 00** | **Microbiote et Maladies Rénales****(situation et perspectives thérapeutiques)***Dr Laetitia Koppe*  |
| ***13 h 00 – 14 h 00*** | ***Pause déjeuner*** |  |
| **Module 3** | **Microbiotes : Pathologies Digestives et Hépatique (I)** |
| **14 h 00 – 18 h 15** | **Barrière et Intestinale, inflammation intestinale et maladies inflammatoires intestinales***Pr Philippe Seksik* |

**Lundi 10 février 2020** *Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser*

|  |  |
| --- | --- |
| **Module 3** | **Microbiotes : Pathologies Digestives et Hépatique (II)** |
|  **9 h 30 – 11 h 30** | **Microbiotes, intestin, Cancer du foie***Pr Jamila Faivre*  |
| **11 h 30 – 13 h 00** | **Microbiote et Maladies hépatiques****(alcoolique et non alcoolique)***Dr Anne Marie Cassard Doulcier*  |
| ***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)***Pr Iradj Sobhani*  |
| ***16 h 00 – 16 h 15*** | ***Pause*** |  |
| **16 h 15 – 18 h 15** | **Conférence exceptionnelle****Dysbioses et maladies, de la corrélation à la causalité : les postulats de Koch révisité** **(vision de l’académicien des Sciences)***Pr Philipppe Sansonnetti* *Académie de Science / Collège de France* |

**Lundi 9 mars 2020** *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***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** | **Les causes biologiques de l’autisme***Pr Thomas Bourgeron*  |

**Lundi 27 avril 2020** *Responsable Pr Karine Clément ou Dr Laurent Genser*

|  |  |
| --- | --- |
| **Module 4** | **Microbiotes et autres pathologies (III)** |
|  **9 h 30 – 11 h 30** | **Microbiotes et Pathologies Neurologiques****(Alzheimer, SLA et …)***TBD* |
| **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 – 14 h 45** | **Enjeux réglementaires****(nouvelles thérapeutiques, transfert de microbiote, perspectives médicales, etc …)***Pr Nathalie Kapel*  |
| **14 h 45 – 15 h 30** | **Expériences sur les « frozen » capsules***Dr Agnès Bellanger*  |
| ***15 h 30 – 15 h 45*** | ***Pause*** |  |
| **15 h 45 – 18 h 30** | **Prébiotiques 1h****Probiotiques****(situation et enjeux)***Dr Corinne Grangette (Lille)*  |

**Lundi 18 mai 2020** *Responsable Pr Karine Clément, Dr Judith Aron ou Dr Laurent Genser*

|  |  |
| --- | --- |
| **Module 5** | **Microbiotes et thérapeutiques (II)** |
|  **9 h 30 – 11 h 30** | ***Microbiote vaginal*** *Dr Gilles Brami*  |
| **11 h 30 – 13 h 00** | **Probiotiques de 3ème 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** | **Transplantation fécale (qu’en attendre) – Pathologies Métaboliques (qu’en attendre ?)***Dr Judith Aron et Dr Jean Debédat* |
| ***16 h 00 – 16 h 15*** | ***Pause*** |  |
| **16 h 15 – 18 h 15** | **Transplantation fécale (qu’en attendre) – Pathologies digestives***Pr Harry Sokol* |

**Lundi 8 juin 2020** *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** *Pr Mohamad Mohty*  |
| ***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** | **Microbiotes et Maladies cutanées***Pr Caroline Robert* |

**ATELIERS PRATIQUES : FOCUS NUTRITION**

**Samedi 15 février 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **Atelier 1** |  |
|  **9 h 30 – 13 h 00** | **Introduction à la nutrition fonctionnelle ; contexte général** |

**Samedi 14 mars 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 16 mai 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **Atelier 3** |  |
|  **9 h 30 – 13 h 00** | **Nutrition fonctionnelle et maladies inflammatoires digestives - études de cas** |

**Lundi 22 juin 2020 EXAMEN**