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](mailto: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**