

DU Thérapeutiques et Microbiotes



Pharmaciens, Médecins toutes spécialités, chirurgiens-dentistes, sages-femmes, infirmiers, kinésithérapeutes, diplôme de diététique



25 à 50 personnes



1200€ en formation continue

Coordonnatrice

Pr Muriel Cornet
MCornet@chu-grenoble.fr

Modalités

Durée : 6 mois — 56 h
 3 jours en présentiel (20h)
 (janvier 2021, dates à définir)
 E-learning (36h)

Modalités adaptables en fonction de la situation sanitaire

Périodes 2020/2021
 Janvier à juin 2021

Evaluation

Présence aux 3 jours de présentiel
 Contrôle continu en ligne à l'issue du présentiel (30% de la note)
 Examen final en juin (70% de la note finale)

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)

Date limite: 15 novembre 2020

Contact administratif

Neïla Rhaiem
Neila.Rhaiem@univ-grenoble-alpes.fr
 Tél : 04 76 63 74 34

Objectifs

- ▶ Interpréter les effets de facteurs environnementaux sur le microbiote intestinal notamment l'alimentation et l'antibiothérapie.
- ▶ Maîtriser les interventions thérapeutiques modulant le microbiote.
- ▶ Connaître les grandes lignes de la composition, les fonctions et les méthodes d'analyse du microbiote intestinal.
- ▶ Connaître les principes écologiques régissant la stabilité et la résilience du microbiote intestinal.
- ▶ Lister les arguments suggérant un rôle causal de dysbioses intestinales dans les maladies chroniques intestinales, l'obésité, le syndrome métabolique, les maladies cardiovasculaires.
- ▶ Connaître la composition, les fonctions, les modulations et les méthodes d'analyse des autres microbiotes : cutané, respiratoire, vaginal.

Programme

En présentiel

Jour 1 : Qu'est-ce que le microbiote (historique, développement, composition, fonction et rôle) - Modulation du microbiote (alimentaires, environnementales, activité physique) - Impact des médicaments sur le microbiote

Jour 2 : Microbiote Cancer et immunothérapie - Microbiote et pathologies inflammatoires digestives

Jour 3 : Modulations thérapeutiques : transfert de flore, micronutrition (pré, pro et postbiotiques), développement, production et aspects réglementaires

En e-learning

Microbiote intestinal et immunité naturelle de l'hôte Allergies et auto immunité ; Les maladies inflammatoires chroniques intestinales MICI ; Cancers et réponses aux immunothérapies ; Syndromes métaboliques ; Obésité ; Microbiote intestinal et maladies du foie ; Microbiote et vieillissement ; Microbiote intestinal et comportements et santé mentale ; Microbiote intestinal et maladies cardiovasculaires ; Entretenir, améliorer, exploiter son Microbiote intestinal : alimentation, prébiotiques ; Probiotiques et probiotiques ingénierés (Biomédicament vivant recombinant) ; Composition des produits, sources, risques, preuves ou pas de l'efficacité ; Analyse du microbiote : les omics, protéomique ou autres ; Analyse du microbiote : les omics (métabolomique) ; Cibles thérapeutiques et diagnostiques ; Microbiote respiratoire ; Microbiotes vaginal ; Microbiote cutané