



2^e Matinée du Technologue
de laboratoire médical 2022

**LE MICROBIOTE INTESTINAL :
DES MILLIARDS DE BACTÉRIES
À NOTRE SERVICE ?**

La HEPL et son Bachelier - Technologue de laboratoire médical organisent la deuxième matinée du séminaire du TLM.

Le thème choisi pour cette session est le microbiote intestinal, terme désignant les quarante mille milliards de bactéries contenues dans nos intestins.

Cet écosystème complexe se construit dès la naissance et est influencé par différents paramètres comme l'environnement, la génétique, les médicaments, l'alimentation.

DATES : Le 23 avril 2022 - de 9 h à 13 h

LIEU : Haute École de la Province de Liège - Campus 2000
Avenue Montesquieu 6 - 4101 Jemeppe-sur-Meuse

INTERVENANTS :



▶ Bernard
TAMINIAU

Formation : doctorat en microbiologie
Fonction : assistant en Faculté de médecine vétérinaire et scientifique à l'ULiège, département de Sciences des denrées alimentaires (DDA)
-Microbiologie des denrées alimentaires



▶ Sarah
PÖTGENS

Formation : master en bio-ingénierie en chimie et bio-industries - master en expérimentation animale (UCLouvain)
Fonction : doctorante et assistante pédagogique à l'Institut de recherche sur les médicaments de Louvain & Faculté de pharmacie et sciences biomédicales (UCLouvain)



▶ Alain
PANS

Formation : doctorat en sciences médicales
Fonction : chef de clinique en chirurgie abdominale, endocrine et transplantation au CHU de Liège

PROGRAMME :

9 h 00 - 9 h 15 : accueil et introduction

9 h 15 - 10 h 15 : les techniques d'analyse du microbiote

► Bernard TAMINIAU (ULiège)

Les avancées techniques dans les domaines de la biologie moléculaire, de la chimie analytique et de la bio-informatique permettent aujourd'hui d'explorer en profondeur la dynamique des flores microbiennes. Elles rendent également possible l'étude des relations entre les microbiotes et leur écosystèmes (hôte ou environnement). L'objectif de la présentation est d'introduire les différentes techniques utilisées pour aborder le microbiote et d'illustrer leurs objectifs spécifiques, leurs avantages et limitations.

10 h 15 - 11 h 15 : utilisation des techniques d'analyse du microbiote

► Sarah PÖTGENS (UCLouvain)

Ces dernières années, les recherches sur le microbiote intestinal ont contribué à mieux connaître cet organe longtemps oublié, à comprendre les interactions existantes entre le microbiote intestinale et le métabolisme de l'hôte et à moduler la composition et l'activité de ce dernier. Lors de cette présentation, ces

différents aspects seront abordés avec une attention particulière donnée à la modulation par l'alimentation ainsi que l'impact sur l'hôte.

11 h 15 - 11 h 45 : pause café

11 h 45 - 12 h 45 : intérêt clinique du microbiote intestinal en chirurgie digestive

► Alain PANS (CHU de Liège)

Des arguments affirment que le microbiote intestinal peut influencer le décours postopératoire des patients. Les mécanismes étiopathogéniques de leur impact sur les complications postopératoires seront discutés. La modulation du microbiote intestinal par les probiotiques, prébiotiques et l'alimentation est susceptible d'améliorer les suites postopératoires, principalement en chirurgie hépatique, colo-rectale et pancréatique. La littérature à ce sujet sera revue et les perspectives seront abordées.

12h45-13h00 : conclusion

2^e Matinée du TLM 2022

LE MICROBIOTE INTESTINAL : DES MILLIARDS DE BACTÉRIES À NOTRE SERVICE ?

Organisée par la Haute École de la Province de Liège



INSCRIPTIONS :

FORMA+

@ formaplus@provincedeliege.be

+32 (0)4 279 74 32

**INSCRIPTION
OBLIGATOIRE**

Scannez le QR code
ou cliquez



www.centreformaplus.be

