



CONGRÈS SCIENTIFIQUE

# Innovation contre **le syndrome métabolique**

---

23 novembre 2021



En collaboration avec **A-Mansia**  
BIOTECH

# Programme

09h00 **Accueil**

09h20 **Introduction** par **Nathalie Draux**  
Chief Operations Officer à Quality Assistance

09h30 **Discours d'ouverture** de **Véronique Halloin**  
Secrétaire générale du F.R.S.-FNRS et fonds associés

## COMPRÉHENSION

09h40



**Pr. Dr. Jean-Paul Thissen**

Chef de clinique dans le service d'endocrinologie et nutrition  
aux Cliniques universitaires Saint-Luc  
Professeur ordinaire à l'UCLouvain

**Le Syndrome métabolique :  
origines, mécanismes et maladies associées**

10h25



**Pr. Dr. Nicolas Paquot**

Chef du service de diabétologie, nutrition et maladies métaboliques  
au CHU de Liège  
Professeur à l'ULiège

**Diabète de type 2 : causes, conséquences  
et prise en charge thérapeutique**

11h00 **Healthy break**

11h50



**Pr. Dr. Patrice D. Cani**

Professeur à l'UCLouvain  
Directeur de recherches au FNRS

**Microbiote intestinal  
et syndrome métabolique : état de l'art**

12h20



**Pr. Dr. Nicolas Lanthier**

Chef de clinique associé du service d'hépatogastroentérologie  
aux Cliniques universitaires Saint-Luc  
Chargé de cours à l'UCLouvain  
Chercheur clinicien au FNRS

**La stéatohépatite non-alcoolique (NASH):  
définition, diagnostic et prise en charge  
thérapeutique**

12h50 **Healthy break**

## INNOVATION

14h25



**Pr. Dr. Patrice D. Cani**

Scientific Advisor  
A-Mansia Biotech

**Akkermansia muciniphila: une bactérie de nouvelle  
génération, de la souris à l'homme**

15h00



**Dr. Peter Kurtzhals**

Chief Scientific Advisor  
Novo Nordisk A/S

**Design and development of oral semaglutide**

15h30



**Dr. Bruno Flamion**

SVP, Head Strategic Development  
Idorsia Pharmaceuticals Ltd

**La piste de l'endothéline comme nouvelle cible  
dans le traitement de l'hypertension artérielle  
résistante**

16h00



**Dr. Marie Baccara-Dinet**

Global Medical Head, Portfolio Development  
Sanofi

**alirocumab : un anticorps monoclonal  
pour traiter l'hypercholestérolémie**

16h30 **Drink de clôture**

# A propos

## UCLouvain

L'UCLouvain compte 34 000 étudiants, à Bruxelles (2 sites) et en Wallonie (5 sites, dont Louvain-la-Neuve). Elle forme des étudiant.es, jeunes ou en reprise d'études, dans toutes les disciplines. Pionnière dans la création des MassiveOpen Online Courses sur edX, elle est classée 158e dans le classement du Times Higher Education des universités mondiales (2022) et occupe le premier rang des universités francophones de Belgique. Quelques chiffres démontrent son dynamisme en matière d'innovation : 1 prix Nobel, 21 Prix Francqui (le 'Nobel belge'), 273 millions € d'investissement annuel dans la recherche et 356 projets financés par les programmes cadres européens, deux parcs scientifiques (272 entreprises), 69 spin-offs en activité.

[www.uclouvain.be](http://www.uclouvain.be)



Les **Cliniques universitaires Saint-Luc** sont l'hôpital académique de l'UCLouvain à Bruxelles. Elles assurent à leurs patients une prise en charge de proximité et de pointe, fiable et de qualité. Elles sont un centre de référence belge et international pour certaines pathologies complexes. Elles garantissent l'excellence dans l'exercice de leurs missions universitaires de recherche, d'enseignement et d'innovation. Les Cliniques universitaires Saint-Luc sont membres du réseau hospitalier H.uni.

[www.saintluc.be](http://www.saintluc.be)



Fondée en 1817, l'**Université de Liège** est l'une des grandes universités de Belgique. L'ULiège compte plus de 26 000 étudiants dont 22% d'origine internationale (123 nationalités) répartis au sein de 11 facultés. Avec 40 bacheliers et 199 masters, son offre de formations de 1er, 2e et 3e cycles est parmi les plus diversifiées en Belgique. L'ULiège emploie plus de 5700 employés et est implantée dans 3 villes de Wallonie : Liège, Gembloux et Arlon. L'Université est en relation avec plus de 1000 institutions d'enseignement et de recherche dans le monde. Plus de 100 entreprises spin-off créées par l'ULiège sont en activité.

[www.uliege.be](http://www.uliege.be)



Le **CHU de Liège** est un hôpital universitaire, public et pluraliste. Avec ses 1038 lits, répartis sur plusieurs sites d'hospitalisation et de polyclinique, il est l'un des sept hôpitaux académiques belges et le seul hôpital académique de Wallonie. A côté des trois missions que sont le soin, la recherche et l'enseignement, le CHU de Liège travaille à développer sa responsabilité sociétale. L'hôpital comprend plus de 6200 collaborateurs, répartis en de nombreuses catégories professionnelles : toutes et tous contribuent à rencontrer nos missions au bénéfice du patient.

[www.chuliege.be](http://www.chuliege.be)



**A-Mansia** est une spinoff belge active dans le microbiome créée à partir des découvertes de ses fondateurs scientifiques, les professeurs Willem M. de Vos (Wageningen University, Pays-Bas) et Patrice D. Cani (UCLouvain, Belgique).

Forte d'une propriété intellectuelle (PI) de 5 brevets sur la bactérie Akkermansia muciniphila, A-Mansia a pour objectif de devenir une entreprise leader dans le microbiome et de satisfaire la demande mondiale croissante pour des produits et des solutions de santé à base de bactéries.

A-Mansia développe des solutions innovantes et efficaces reposant sur le rôle clé que joue Akkermansia muciniphila dans la fonction de barrière de l'intestin et de la santé métabolique.

[www.a-mansia.com](http://www.a-mansia.com)



Fondée en 1923, **Novo Nordisk** est une entreprise de Santé internationale de premier plan dont le siège social est situé à Copenhague au Danemark. Novo Nordisk emploie plus de 45 000 personnes réparties au sein de 80 filiales à travers le monde. Leurs solutions de santé sont mises à disposition dans 169 pays.

La mission de Novo Nordisk est de conduire le changement pour vaincre le diabète et d'autres maladies chroniques graves telles que l'obésité, les maladies hémorragiques rares et les troubles de la croissance. Pour y parvenir, ils continuent à faire progresser la science, élargissent l'accès à leurs médicaments et se mobilisent afin de prévenir et, à terme, guérir ces maladies.

[www.novonordisk.fr](http://www.novonordisk.fr)



La mission d'**Idorsia** est de découvrir, développer et commercialiser des médicaments innovants pour aider plus de patients. Idorsia est une société biopharmaceutique de référence avec un noyau scientifique solide.

Basée en Suisse, un hub biotechnologique reconnu en Europe, Idorsia est spécialisée dans les petites molécules innovantes et a à l'horizon d'avoir un impact sur les options thérapeutiques disponibles.

[www.idorsia.com](http://www.idorsia.com)



La vocation de **Sanofi** est d'accompagner celles et ceux confrontés à des difficultés de santé. Sanofi est une entreprise bio-pharmaceutique mondiale spécialisée dans la santé humaine. Elle accompagne tant ceux qui sont atteints de maladies rares, que les millions de personnes souffrant d'une maladie chronique.

Sanofi et ses plus de 100 000 collaborateurs dans 100 pays transforment l'innovation scientifique en solutions de santé partout dans le monde.

[www.sanofi.fr](http://www.sanofi.fr)



Fondée en 1982, *Quality Assistance S.A.* est une CRO européenne de référence fournissant à l'industrie pharmaceutique l'ensemble des services analytiques requis par les réglementations de l'EMA et de la FDA pour le développement et la commercialisation des médicaments innovants à usage humain.

*Quality Assistance* centralise sur un seul site la totalité des services analytiques nécessaires au développement de nouvelles entités biologiques, nouvelles molécules de synthèse, mRNA, nanomédicaments, vaccins et produits de thérapies cellulaire et génique.

Depuis la fin de la phase de screening jusqu'à l'enregistrement du médicament, au travers des phases non-cliniques et cliniques, *Quality Assistance* met au point des solutions personnalisées : nous définissons les protocoles analytiques, développons des méthodes d'analyse spécifiques et/ou réalisons les études de caractérisation, de stabilité, de pharmacocinétique, les tests de biomarqueurs et d'immunogénicité ainsi que le contrôle des lots permettant d'évaluer l'innocuité, l'efficacité et la qualité des produits confiés.

#### **Notre vision**

*Accélérer l'accès de la communauté aux nouveaux médicaments*

#### **Notre défi 2015-2021**

*Être un relai pour 500 traitements innovants*

#### **Nos valeurs**

*Respect - Engagement - Excellence*

[www.quality-assistance.com](http://www.quality-assistance.com)

Technoparc de Thudinie 2

6536 Donstiennes

Belgique



**A-Mansia**  
BIOTECH



**THE AKKERMANSIA COMPANY**

Des solutions microbiennes  
innovantes pour la santé  
grâce à *Akkermansia muciniphila*,  
la bactérie gardienne de l'intestin.



En savoir plus



[www.a-mansia.com](http://www.a-mansia.com)

# Soyez actif lors de nos healthy breaks

## La santé passe par la recherche !

*« Le financement de la recherche ne doit pas être considéré comme une dépense mais comme un investissement. »*

Véronique Halloin, Secrétaire générale du F.R.S.-FNRS et fonds associés



Visitez notre stand **Télévie** pour obtenir plus d'informations sur les projets financés par le F.R.S.-FNRS et fonds associés et pour soutenir notre action.

## Faites-vous dépister !

Participez à l'atelier de dépistage proposé par les équipes du **Grand Hôpital de Charleroi**, recueillez les conseils des médecins, infirmiers et diététiciens présents afin de surveiller les paramètres et signes précurseurs clés liés au syndrome métabolique.

[www.ghdc.be](http://www.ghdc.be)

## Bon appétit !

Au menu: des ingrédients préparés par le **Traiteur Vray** sur base de recommandations de **Caroline Cajot** :

- eaux (nature ou aromatisées), thé vert, jus de fruits frais sans sucres ajoutés
- légumes et fruits (frais/secs) de saison
- lentilles
- poissons gras (truite, saumon, etc.)
- épices (curcuma, gingembre, romarin)
- légumineuses (lentilles, pois chiches...)
- céréales type boulghour, quinoa, pâtes au blé dur, riz basmati
- assaisonnement avec huile de colza (préparations froides)
- pain gris, d'épeautre, au levain
- chocolat noir

Régalez-vous!

## RDV au stand sportif !

Retrouvez **Laurent Bajot**, CEO et fondateur de Formyfit, accompagné de **Sully Gana**, Business developer, et de **Séverine Draux**, kinésithérapeute du sport.

**Au programme: Démonstration de l'application et conseils sur son utilisation, réponses à vos questions + conseils et coaching sportifs et de running !**

### A propos de Formyfit



Formyfit est une application basée sur un algorithme construit avec les meilleurs experts dans le monde du sport, de la médecine, de la physiologie de l'exercice, des mathématiques et de l'enseignement en éducation physique, qui vous permettra de définir un plan d'entraînement personnalisé.

Cette méthode s'adapte en fonction de votre niveau, du temps dont vous disposez, de votre histoire de sportif, vos prédispositions génétiques, mais surtout de vos objectifs !

[www.formyfit.com](http://www.formyfit.com)

### Installez l'application dès maintenant!



sur l'App Store (iOS)



sur Google Play (Android)

### Déjà conquis? Code promo: FAMILYQA

Faites-en profiter vos proches!

- -30% sur l'abonnement annuel
- 60 jours d'accès gratuit
- Intervention jusqu'à 50€/an via votre mutuelle

Plus d'infos au stand Formyfit

## Participez à un atelier pratique sur la nutrithérapie

### L'importance du microbiote intestinal ... et de son équilibre !

Lorsque notre microbiote intestinal vit en parfaite harmonie avec nous, cette cohabitation porte le nom de symbiose. Chaque partie tire bénéfice de cette relation : notre organisme profite de cet écosystème complexe qui intervient dans différentes fonctions physiologiques et les bactéries trouvent au niveau de l'intestin un environnement riche en éléments nutritifs garantissant leur croissance. Jusqu'à un certain point, notre microbiote a la capacité de résister à ces agressions et de revenir à son état « normal » après quelques semaines ou mois : c'est la notion de résilience du microbiote. Mais face à des agressions répétées, la dysbiose est susceptible de perdurer et d'impacter négativement sur notre santé.

Différents éléments peuvent nous faire suspecter qu'il est agressé ou perturbé : En premier lieu des troubles digestifs (douleurs abdominales, inconfort, ballonnements, troubles du transit...) ou infectieux (infections ORL, broncho-pulmonaires, urinaires, vaginales...), directement en lien avec les fonctions digestives/métaboliques et immunitaires du microbiote. Mais aussi de nombreux autres signes puisque le microbiote intestinal interfère à de multiples niveaux sur notre bien-être et notre état de santé : allergies, anxiété, troubles de l'humeur, troubles du sommeil, migraine, etc.

### Participez à un atelier pratique pour prendre soin de votre microbiote au travers de :

- conseils pratiques,
- principes alimentaires clés,
- recettes faciles à réaliser,
- produits qui boosteront et diversifieront votre microbiote intestinal.

### Rendez-vous à 13h45 dans l'auditorium !

#### A propos de Caroline Cajot

Caroline est une scientifique cartésienne aimant avancer des arguments fondés sur de la science. Passionnée par le fonctionnement du corps humain, sa biochimie, ses mécanismes d'une complexité incroyable, Caroline est diplômée en Biochimie Cellulaire à l'UCLouvain. Elle est une gourmande qui veut allier santé et plaisir dans son alimentation et qui veut le partager à d'autres. Elle est nutrithérapeute certifiée CFNA depuis 2018 et est membre de l'Union Des Nutrithérapeutes Francophones.

[www.caroline-nutrithérapie.com](http://www.caroline-nutrithérapie.com)



## Soyez zen

### Autorisez-vous à prendre du temps pour ralentir, vous recentrer, et vivre pleinement le moment présent.

Nous vous proposons de vous inscrire à l'une des 4 séances et ainsi vous permettre de vous relaxer, mieux faire face au stress et à la dispersion mentale. Expérimentez la pleine conscience avec Marie-Anne Poucet, coach mentale et professeur de méditation.

### Quelles sont les bénéfices de la méditation?

- Elle favorise le bien-être mental en réduisant le stress, l'anxiété.
- Elle favorise la prise de recul et la lucidité face aux déséquilibres et aux événements de la vie.
- Elle permet d'être présent à soi et vivre pleinement chaque instant et non plus exister en « pilotage automatique ».
- Elle favorise la concentration et la mémoire.

*« La méditation permet de faire la liaison entre le corps et l'esprit afin de retrouver en nous une sensation d'apaisement et d'unité. »*

### Rendez-vous au stand « Méditation » pour vous inscrire à l'une des 5 sessions suivantes (10 pers. max/session) :

- de 11h05 à 11h25
- de 11h25 à 11h45
- de 13h15 à 13h35
- de 13h35-13h55
- de 13h55 à 14h15



#### A propos de Marie-Anne Poucet

Marie-Anne Poucet est coach mental et professeur de méditation, formée en PNL (Programmation Neuro-linguistique) et EFT (Emotional Freedom Technique). Elle est spécialisée en développement personnel et en accompagnement dans la gestion du stress et des émotions et coaching vers un équilibre émotionnel et psychocorporel.

 Au cœur de soi: coaching thérapeutique - gestion du stress - EFT