

## A propos de MetaGenoPolis-INRAE



MetaGenoPolis (MGP) est une unité INRAE expert en recherche sur le microbiote intestinal appliquée à la santé et à la nutrition humaine et animale, financé par le Programme des Investissements d'Avenir (Lauréat 2012 et 2019). L'expertise de MGP dans l'analyse du microbiote intestinal et de ses implications pour la santé et la nutrition est largement reconnue dans la communauté scientifique internationale depuis 2010.

En collaboration avec l'industrie, les universités et les cliniques, MGP conçoit et met en œuvre des projets adaptés aux besoins des partenaires. Certifiés ISO 9001, les protocoles et procédures sont constamment maintenus à la pointe de la technologie. Pour explorer le lien entre le microbiote, la nutrition et la santé, MGP dispose de plateformes technologiques innovantes accompagnées d'un centre éthique UCLy (Université Catholique de Lyon).

MGP offre des services d'analyse du microbiote de bout en bout, comprenant l'extraction d'ADN, la préparation de bibliothèques, le séquençage shotgun, la métagénomique quantitative et fonctionnelle, de grandes installations de stockage et de calcul de données, la bioinformatique, l'analyse statistique et l'interprétation des données.

L'une des ambitions du MGP est de développer davantage de partenariats industriels et la création de start-ups pour accélérer la science du microbiote et l'innovation en matière de santé et de nutrition.

<http://mgps.eu/>

## Webinars MetaGenoPolis-INRAE

MGP met en place des **webinars dans la thématique "Microbiote en santé et alimentation"** ! Ils sont disponibles en live via le site [lecampus.online](http://lecampus.online) puis disponibles sur son nouveau site internet dans la rubrique News / Media et sur notre chaîne youtube. Le prochain aura lieu **vendredi 4 juin de 13:00 à 13:45 animé par Julien Tap, scientifique microbiote Danone et Alexandre Cavezza, directeur exécutif MetaGenoPolis**. Ce webinar portera sur la collaboration de recherche entre Danone et MetaGenoPolis qui a permis de montrer que la sévérité des symptômes du syndrome de l'intestin irritable, la nutrition et le microbiote intestinal étaient liés.

**Pour s'inscrire au webinar :** <https://www.lecampus.online/conferences/alexandre-cavezza>  
**Pour visionner les précédents webinars :** <http://mgps.eu/webinars-list/>

## **MetaGenoPolis-INRAE participera au congrès international sur le microbiote IHMC en juin 2021 !**

MGP est bronze sponsor de l'IHMC 2021, nous aurons un stand d'exhibition et notre expert Mathieu Almeida fera une présentation scientifique de notre projet Le French Gut. Le congrès aura lieu du 27 au 29 juin prochain.



## **MetaGenoPolis-INRAE s'engage à côté d'acteurs majeurs de la santé en France pour accélérer le développement de la médecine de précision**

Coordonné par l'Institut Imagine et financé à hauteur de 9,9 millions d'euros sur 5 ans, le **programme ATRACtion** vise à développer une médecine de précision pour les patients présentant des maladies auto-immunes et inflammatoires associées à des déficits immunitaires primaires.

**Retrouvez le communiqué de presse sur le sujet :**

[http://mgps.eu/wp-content/uploads/2021/01/CP\\_ATRACtion\\_En\\_14012021.pdf](http://mgps.eu/wp-content/uploads/2021/01/CP_ATRACtion_En_14012021.pdf)

**MetaGenoPolis-INRAE reçoit 1.5 M\$ de la fondation Michael J. Fox pour la recherche sur la maladie de Parkinson**

MetaGenoPolis-INRAE, centre expert dans la recherche sur le microbiote humain et animal, annonce avoir reçu avec d'autres co-investigateurs un nouveau financement de l'initiative Aligning Science Across Parkinson (ASAP), en partenariat avec la Michael J. Fox Foundation pour la recherche sur la maladie de Parkinson, pour étudier le rôle du microbiote dans la conversion phénotypique en maladie de Parkinson dans une population génétiquement sensible. Ce projet, intitulé "Axe génomique et microbiote dans la cause de la maladie de Parkinson", a pour but d'étudier le rôle du microbiote dans la conversion phénotypique en maladie de Parkinson dans une population génétiquement sensible : Perspectives mécanistes et implications thérapeutiques à partir de modèles expérimentaux et d'une population de patients génétiquement stratifiée" fera appel à l'expertise scientifique et technique du MetaGenoPolis-INRAE dans le domaine du microbiote.

<https://www.michaeljfox.org/grant/genome-microbiome-axis-cause-parkinson-disease-mechanistic-insights-and-therapeutic>

## **microNGP : Culturomique basée sur les métagénomomes pour l'isolation des probiotiques de nouvelle génération**

Collaboration entre MetaGenoPolis et BIOASTER. **Le projet microNGP vise à proposer une nouvelle approche culturomique fondée sur la métagénomique pour identifier, collecter et isoler les nouveaux candidats probiotiques de la prochaine génération.** Ce travail s'appuiera sur l'expertise de MetaGenoPolis dans l'analyse des données de séquençage shotgun et de BIOASTER dans la cytométrie pour la culture anaérobie ciblée. Ce projet a reçu un financement de l'initiative POC IN LABS de l'Université Paris-Saclay !

<https://www.linkedin.com/pulse/microngp-metagenome-informed-culturomics-isolation-vincent-thomas-1e/>