

## **NUTRIMMUNE : un projet de pointe sélectionné dans le cadre de l'EIC « Pathfinder Challenge » pour la Nutrition de Précision**

---

Paris, le 10 avril 2024

Integrative Phenomics, PME deeptech spécialisée dans le développement de modèles et de solutions innovants pour une nutrition personnalisée et de précision, est fière d'annoncer son rôle pivot dans un projet pionnier sélectionné dans le cadre de l'appel à projets Pathfinder Challenge 2023 du Conseil européen de l'innovation (EIC). Le projet, NUTRIMMUNE (Precision Nutrition to optimize immune response for metabolic health) est un consortium constitué de 6 institutions académiques partenaires en France, aux Pays-Bas, en Allemagne et en Suisse. Ce projet de quatre ans vise à révolutionner le domaine de la nutrition de précision en mettant l'accent sur le renforcement de l'immunité chez les personnes touchées par des maladies métaboliques, notamment celles souffrant d'obésité et de diabète.

À l'avant-garde de la nutrition de précision pour la santé immunitaire

Alors que le monde continue de faire face à des défis sanitaires, et mis en évidence par la pandémie de 2020, l'importance de l'immunité n'a jamais été aussi évidente. En plus de cela, les personnes atteintes de maladies métaboliques, telles que l'obésité et le diabète, présentent également des modifications du système immunitaire. Le projet NUTRIMMUNE s'attaque de front à ce problème en utilisant la nutrition de précision. Les partenaires établiront des biomarqueurs fiables et applicables pour stratifier les populations et adapter les conseils diététiques. Integrative Phenomics est un partenaire à l'avant-garde de ce projet, tirant parti de ses solutions avancées de modélisation *in silico* (IMC<sup>®</sup>) et médicales pour générer et fournir des recommandations nutritionnelles de précision afin d'améliorer la santé immunitaire.

Un effort collaboratif pour une innovation révolutionnaire

Le projet représente une avancée significative dans le domaine de la nutrition de précision, et le premier du genre à s'attaquer directement à l'effet immunomodulateur de la nutrition de précision ciblée et des composants alimentaires associés chez les personnes atteintes de maladies métaboliques. En combinant l'excellence établie des 6 partenaires académiques européens, issus des sciences cliniques, de l'immunologie, de la nutrition et de l'intelligence artificielle, avec les modèles et les capacités innovants d'Integrative Phenomics, l'équipe est prête à découvrir de nouvelles connaissances sur la façon dont la nutrition peut être optimisée pour améliorer le système immunitaire.

« Nous sommes très fiers de la sélection de NUTRIMMUNE par l'EIC dans le cadre de l'appel à projets Pathfinder Challenge 2023 pour la nutrition de précision. Ce projet contribuera à jeter les bases pour l'élaboration des  **futures recommandations nutritionnelles européennes**  fondées sur des données probantes et utilisant la nutrition de précision. Cela correspond parfaitement aux objectifs de notre entreprise depuis le début, qui sont d'offrir une précision fondée sur des preuves et une nutrition personnalisée. Nous sommes impatients de travailler avec nos partenaires qui sont à l'avant-garde de leurs domaines respectifs, et de fournir une nutrition de précision adaptée aux

besoins de chacun », a déclaré Timothy Swartz, directeur du programme scientifique chez Integrative Phenomics.

Un parcours de quatre ans vers l'amélioration de l'immunité

À l'heure actuelle, le consortium du projet a été invité à commencer la préparation de la subvention de projet avec un début prévu en septembre 2024. Au cours des quatre prochaines années, le consortium travaillera avec diligence pour établir des évidences scientifiques fortes entre la nutrition et l'immunité et pour concevoir de nouveaux biomarqueurs, et finalement, au-delà du projet, pour établir les bases pour les futures recommandations nutritionnelles européennes afin d'améliorer la santé immunitaire. Ce projet souligne non seulement l'engagement de l'Union Européenne en faveur de l'innovation en matière de santé, mais positionne également Integrative Phenomics comme un leader mondial dans le domaine émergent de la nutrition de précision.

European  
Innovation  
Council



**À propos d'Integrative Phenomics:**

*Integrative Phenomics est une PME deeptech qui se consacre à l'avancement de la nutrition de précision et personnalisée fondée sur des données probantes grâce à ses modèles de pointe brevetés et à ses solutions de vie réelle. Sa mission est d'offrir un avenir où la nutrition est adaptée à la santé de chacun. L'entreprise intègre des facteurs individuels tels que la biologie, le mode de vie et le microbiome intestinal, ainsi que les habitudes et préférences en matière d'alimentation et de consommation, afin de fournir des solutions holistiques pour la prévention et la gestion des maladies métaboliques. Ces solutions s'adressent aux consommateurs individuels et aux patients, aux professionnels de la santé et à l'industrie alimentaire <https://www.integrative-phenomics.com>.*

---

**Contact**

Timothy Swartz  
[contact@integrative-phenomics.com](mailto:contact@integrative-phenomics.com)