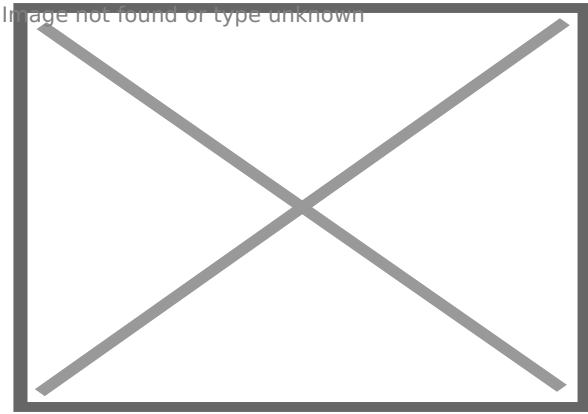


ADEN - NUTRITION, INFLAMMATION ET AXE MICROBIOTE-INTESTIN-CERVEAU - UMR 1073



Les travaux de l'UMR S 1073 sont focalisés sur les

troubles du comportement alimentaire et l'obésité, le syndrome de l'intestin irritable et les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, pathologies qui ont en commun le dysfonctionnement de l'axe microbiote-intestin-cerveau et qui offrent des opportunités de thérapies innovantes (interventions nutritionnelles, manipulations du microbiote intestinal, neurostimulation). L'approche physiopathologique et thérapeutique est menée depuis le niveau moléculaire jusqu'à l'évaluation clinique. L'unité développe une politique active de valorisation au travers de brevets et de la création de start-ups (TargEDys®).

[Plaquette de présentation de l'ADEN](#)

[Rapport d'évaluation - Campagne HCERES 2020-2022 \(vague B\)](#)

Direction

Moïse COEFFIER

Infos pratiques

Rouen (Martainville)

Tutelles

[Université de Rouen Normandie \(UFR santé\) - INSERM](#)

Fédérations

[Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale \(IRIB, FED4220\)](#)

Ecoles doctorales

[ED497 - Normandie de Biologie Intégrative, santé, environnement \(NBISE\)](#)

En savoir plus sur l'ADEN

Production scientifique

► Publications

Portail HAL : <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/ADEN>

► Brevets actifs

- WO2015082633 - INFLUENCE BACTERIENNE SUR LA REGULATION DE L'APPETIT PAR MIMETISME ENTRE LA PROTEINE CLP B ET L'ALPHA MSH
- W02015082633 - INFLUENCE BACTÉRIENNE SUR LES ÉMOTIONS ET L'ALIMENTATION D'UN HÔTE VIA L'A-MSH MIMÉTIQUE DE LA PROTÉINE CLPB
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET ALIMENTAIRES POUR INDUIRE LA SATIÉTÉ ET PROLONGER LA SATIÉTÉ CHEZ DES SUJETS EN AYANT BESOIN - et - COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET ALIMENTAIRES À BASE D'HAFNIA ALVEI POUR INDUIRE LA SATIÉTÉ ET PROLONGER LA SATIÉTÉ
- UTILISATION D'ACIDES GRAS À CHAÎNE RAMIFIÉE (BCFAS) POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION INTESTINALE
- IMPACT DE HAFNIA ALVEI SUR LA RÉGULATION DE L'APPÉTIT ET LES ASPECTS DU SYNDROME MÉTABOLIQUE

► Outils informatiques (logiciel, base de données)

- EDILS “Eating disorders inventory longitudinal study” with biocollection (blood, feces) – (CNIL no. 1787487; CODECOH N° DC-2014 -2189) [cohortes avec biocollection]
- OTFI “Observatoire des patients souffrant de troubles fonctionnels digestifs”. N°DRCI : 2019/120/OB ID RCB : 2019-A01423-54 [cohortes avec biocollection]
- ELSE “ Logitudinal study for students’ health” (Projet Ta santé en un Clic) [cohorte observationnelle]

► Développement d’instruments

- MiniStim: Miniaturized implantable stimulation device (Patent PCT/EP2016/070567)

Services

► Equipements

Pour l’Homme :

- Absorptiomètre biphotonique DEXA (Lunar Prodigy, Lunar IDXA)
- Impédancemètre bioélectrique (BodyStat QuadScan 4000)
- Calorimètre indirect (Cosmed Quark RMR)
- Appareillages de neurostimulation digestive directe, sacrée et centrale (Medtronic)
- Appareil de mesure d’impédancemétrie et de manométrie digestive

Pour le petit animal :

- Analyse de la composition corporelle (EchoMRI™)
- Barostat électronique (G&J electronics Inc.)
- Electrodes de stimulation unipolaire (Modèle 4300, Medtronic) avec stimulateur externe (Enterra, Medtronic) pour la stimulation électrique gastrique
- Capteur de Pression (Solal) pour la mesure de la pression artérielle
- Pour les analyses biologiques
- Cuves d’électrophorèses Ettan DaltSix GE Healthcare
- Robot de pipetage EpMotion 5070
- Cryostat Leica CM1950
- Appareil de qPCR
- Chambres de Ussing avec système d’enregistrement électro-physiologique

Microbiologie :

- Incubateur/Agitateur Multitron Infors HT
- Postes de Sécurité Microbiologique
- Enceinte anaérobie

Partenariats

► Adhésion à des réseaux

- [Groupe d'étude thérapeutique des affections inflammatoires du tube Digestif \(GETAID\)](#)
- [Groupe français de neuro-gastroentérologie \(GFNG\)](#)
- [Fédération Française Anorexie Boulimie \(FFAB\)](#)
- [French Network for Nutrition and Cancer Research \(NACRe network\)](#)
- [Registre des Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin \(EPIMAD\)](#)
- [Société francophone nutrition clinique et métabolisme \(SFNCM\)](#)
- [Société nationale française de gastro-entérologie \(SNFGE\)](#)
- [VALORIAL - Pôle de compétitivité agroalimentaire](#)

- [European Symposium on Substance Use among Students network \(ESSUS network\)](#)
- [Joint Programming Initiative a Healthy Diet for a Healthy Life \(JPI HDHL\)](#)

Mots-clés / keywords

Nutrition et Métabolisme

GASTROENTEROLOGIE, AXE MICROBIOTE-INTESTIN-CERVEAU, TROUBLES DU COMPORTEMENT ALIMENTAIRE, HYPERSENSIBILITE VISCERALE, BARRIERE INTESTINALE, INFLAMMATION

Nutrition and Metabolism

GASTROENTEROLOGY, MICROBIOTA-GUT-BRAIN AXIS, EATING DISORDERS, VISCERAL HYPERSENSITIVITY, GUT BARRIER, INFLAMMATION

Publié le : 2024-10-25 10:44:50