

Listing des Projets financés par le CRNH Ouest

10 bourses M2 financées par le CRNH Ouest depuis 2019

2 projets LEVEX financés par le CRNH Ouest depuis 2023

Listing des projets LEVEX

| Année | Nom/ Titre du projet/ Laboratoire(s) / responsable(s) scientifiques/ | Date du projet / Valorisation et Suivi |
|----------|--|--|
| AOI 2025 | microREGAL « Dimorphisme sexuel et rôle du microbiote dans la régulation de la récompense alimentaire par le GLP-1 » Responsable Scientifique : SALIN Adélie / UMR Numecan Partenaire : Vincent PAILLE /UMR PhAN Axe1 et 3 | Juin 2025- dec 2027 |
| AOI 2024 | GUCCO - L'inflammation intestinale est régulée par les AGPI des régimes alimentaires à travers le « gutconnectome » Responsable : Malvyne ROLLI-DERKINDEREN /TENS UMR1235 Partenaire : Gwenola Le Dréan / PhAN UMR1280 | Jan 2024- dec 2026 |

Listing des Bourses M2R

| Année | Nom/ Titre du stage/ Laboratoire(s) / Encadrant(s) / | Date du Stage / Valorisation et Suivi |
|----------|--|---------------------------------------|
| AOI 2025 | NOM et prénom (M2) Role of Propionibacterium freudenreichii, a beneficial bacteria associated with swiss-cheese, in the protection of the intestinal epithelial barrier against pathogenic bacteria translocation. Encadrant: Laetitia AYMERIC / TENS U1235 Co-Encadrant : Gwénaél JAN /STLO Inrae Axe 1 | Jan 2026- juin 2026 |
| AOI 2024 | NOM et prénom (M2) | Jan 2025- juin 2025 |

| | | |
|---------------------------|--|---------------------|
| | <p>The role of Endoplasmic reticulum, lipid droplet and mitochondria dialogue in adipocytes homeostasis</p> <p>Encadrant: Xavier Prieur/ U1087 Institut du Thorax</p> <p>Co-Encadrant : Mikael Croyal</p> <p>Laboratoire porteur : Plateforme m.Shark Axe3</p> | |
| AOI 2023 | <p>NOM et prénom (M2)</p> <p>Trans Prolif : Acides gras trans industriels circulants et prolifération cellulaire</p> <p>Encadrant : Christine Bobin-Dubigeon / Laboratoire porteur : CNRS US2B-UMR 6286</p> <p>Co-Encadrant : Mikael Croyal</p> <p>Laboratoire porteur : Plateforme m.Shark Axe 3</p> | Jan 2024- juin 2024 |
| AOI 2022 | <p>Rassina Ali Hamada (M2 Univ. Poitiers)</p> <p>Effets de métabolites bactériens contre la toxicité de l'AB sur des cultures primaires de système nerveux entérique (SNE)</p> <p>Encadrant : Moustapha Cissé / Co-Encadrant : Rodrigue Brossaud / Laboratoire porteur : TENS UMR 1235 INSERM Nantes / Laboratoire partenaire : STLO-Inrae Rennes</p> <p>Axe 2*</p> | Jan 2023- juin 2023 |
| Hors AAP 2022 FHU EXACT | <p>NOM et prénom (M2)</p> <p>Exposition précoce à un régime déséquilibré et développement d'un phénotype de type autistique chez la souris : effets d'un traitement anti-inflammatoire</p> <p>Encadrant : Julie Le Merrer (DR2 CNRS) /Laboratoire d'accueil : U1253 iBrain, Université de Tours, Inserm</p> <p>Equipe d'accueil : Psychiatrie Neurofonctionnelle Axe 2*</p> | Jan 2023- juin 2023 |
| Hors AAP 2022 FHU GO-NASH | <p>NOM et prénom (M2)</p> <p>Caractérisation des vésicules extracellulaires (VE) issues du foie et du tissu adipeux dans deux modèles in vivo de stéatohépatite (NASH) liée à l'exposition à un cocktail de perturbateurs endocriniens</p> <p>Encadrant : Normand Podechard Irset - Inserm UMR_S 1085 Rennes Equipe 3, « Stress, Membrane et Signalisation »</p> <p>Axe 3*</p> | Jan 2023- juin 2023 |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| AOI 2021 | <p>Younes Moulazem (Master 2 Chimie A3M - Faculté des Sciences et Techniques de Nantes) Phénotypage nutritionnel et chimique par des approches ciblées et non ciblées à large spectre du lait maternel dans un contexte de prématurité. Encadrant : Alexandre-Gouabau Marie-Cécile / Co-Encadrant : Cano-Sancho German (Laboratoire porteur : UMR 1280-PhAN Nantes / Laboratoire partenaire : UMR 1329-LABERCA Nantes Axe 1 et Axe 5. *</p> | <p>Stage de Jan 2022- juin 2022</p> <p>Communication Orale Journées Francophones de Nutrition 2022 à Toulouse (16-18 Novembre 2022) : « Biomarqueurs du lait maternel associés à la croissance pondérale post-natale et la composition corporelle du prématuré ».</p> <p>Publication prévue pour juin 2023 (après traitement statistique des données) dans le cadre du projet LactOMICS financé par le métaprogramme INRAE AlimH-SYALSA portant sur les systèmes alimentaires et leur durabilité</p> <p>Younes est present pour thèse Cifre et encadré par Illa Tea sur un sujet en chimie analytique.</p> |
| Hors AAP 2021 PROLIFIC | <p>BEAUDEAU Julie (M2 Master Biologie Intégrative et Physiologie - Université Claude Bernard Lyon 1) Identification de protéines de <i>P. freudenreichii</i> pour renforcer la barrière épithéliale intestinale : vers la définition d'un complément alimentaire ? Encadrant : Malvyne Rolli-Derkinderen, Inserm UMR1235 TENS, Nantes, Co-encadrant : Gwénaél Jan, INRAE, Institut Agro, UMR 1253 STLO, Rennes Axe 2 *</p> | <p>Stage de Jan 2022- juin 2022</p> <p><u>Poster</u> -7th IDF Symposium on Science and Technology of Fermented Milk - congrès annuel du GFNG (Groupe français de Neurogastroentérologie) <u>Publication</u> : Co-autrice d'une publication en préparation (2023) <u>Suite</u> : Projet de Thèse dans le laboratoire d'Åsa Keita, Linköping, Suède</p> |
| AOI 2020 | <p>Albane Chavanne (M2) Dihydroorotate dehydrogenase (DHODH) role in mitochondrial 24-h rhythms and metabolic phenotype of AML12 hepatic cells Encadrant : Pr David Jacobi / Co-Encadrant : Dr Mickael Croyal / Laboratoire porteur : UMR 1087, l'institut du thorax / Laboratoire partenaire : UMS Inserm 016/CNRS 3556, Plateforme de spectrométrie de masse Axe 3*.</p> | <p>Stage de Jan 2021- juin 2021 Publication ? poster ? Suite (projet ANR, Thèse , autre)</p> <p>> Projet de thèse pour Albane Chavanne</p> |

| | | |
|-------------|---|---|
| AOI 2019 | NOM et prénom Aya GARFA (M2) Glycosylation des apolipoprotéines dans le diabète et risque cardiovasculaire Encadrant : Mikaël CROYAL collaboration PFSM & UMR 1087 Institut Thorax Axe 3*. | Stage de Jan 2020- juin 2020 > résultats préliminaires pour l'obtention du projet ANR POTOMAC (soumis en 2021) > Aya Garfa, a participé à la publication (PMID: 32404332) et est aujourd'hui en thèse à Chicoutimi au Canada. |
|-------------|---|---|

* rappel des axes thématiques du CRNH Ouest

Axe 1 : Nutrition périnatale et santé de l'adulte.

Axe 2 : Microbiote-Intestin-Cerveau

Axe 3. Mécanismes moléculaires liés au métabolisme lipidique et pathologies chroniques

Axe 4 : Allergie alimentaire

Axe 5. SHS et nutrition-alimentation