

## Proposition de sujet de Master 2 - ERCE pour la rentrée universitaire 2024-2025

Date de création : 01/04/2024

**Titre du sujet :** Analyse des trajectoires nutritionnelles (alimentation et activité physique, sédentarité) de l'adolescence à l'âge adulte

**Option pour le stage (cochez la case correspondante à l'offre) :**

- Article scientifique
- Coordination d'étude clinique

**Tuteur méthodologique :** Florian Manneville E-mail : [florian.manneville@univ-lorraine.fr](mailto:florian.manneville@univ-lorraine.fr)

**Tuteur thématique :** Abdou Omorou E-mail : [yacoubou.omorou@univ-lorraine.fr](mailto:yacoubou.omorou@univ-lorraine.fr)

**Responsable du laboratoire d'accueil :** Nelly Agrinier E-mail : [nelly.agrinier@univ-lorraine.fr](mailto:nelly.agrinier@univ-lorraine.fr)

**Laboratoire d'accueil :** INSPIIRE

Intitulé : Interdisciplinarité en Santé Publique, Intervention et Instrument de mesure Complexe – Grand-Est

Adresse : Campus Brabois santé, Faculté de médecine, maïeutique et métiers de la santé

Complément d'adresse :

N° et Voie : 9 Avenue de la forêt de Haye- BP 20199

CP : 54505

Ville : Vandœuvre-lès-Nancy Cedex

**Nombre d'étudiants de Master encadrés depuis l'année universitaire 2019-20**

*NB : indiquer Nom des étudiants, titre du travail et date de soutenance*

Abdou Omorou

2023-24 :

- Abass TCHAGOUNI : Impact du profil socioéconomique des patients atteints de maladie rénale chronique sur l'évolution de leur santé perçue. Soutenance prévue en Juin 2024

2022-23 :

- Arnaud DOSDA : Evaluation du bénéfice global de l'intervention PRALIMAP-INES à un an sur l'évolution de la corpulence et des comportements nutritionnels (activité physique, sédentarité, alimentation), Soutenance en Septembre 2023
- Marcel UWIZEYE : Efficacité post-interventionnelle de l'essai PRALIMAP-INES, Soutenance en Juin 2023

2019-20 :

- Mohamed DAKIN : Evolution des profils nutritionnels des adolescents et facteurs associés : PRALIMAP, soutenu Juin 2020

### Florian Manneville

2022-23 :

- Arnaud DOSDA : Evaluation du bénéfice global de l'intervention PRALIMAP-INES à un an sur l'évolution de la corpulence et des comportements nutritionnels (activité physique, sédentarité, alimentation), Soutenance en Septembre 2023
- Marine BERARD : Effet médiateur du sommeil dans l'association entre l'utilisation des médias sociaux et la santé mentale des adolescents, Soutenance en Juin 2023

2019-20 :

- Mohamed DAKIN : Evolution des profils nutritionnels des adolescents et facteurs associés : PRALIMAP, soutenu Juin 2020

### **Liste des 5 publications les plus significatives de l'encadrant depuis 2019**

Tuteur méthodologique :

1. Bérard M, **Manneville F**, Minary L, Ligier F, Bitar S, Agrinier N. Mediating effect of sleep in the association between social media use and mental health among French adolescents during the COVID-19 sanitary crisis. *Sleep Med.* 2023 Dec;112:223-231. doi: 10.1016/j.sleep.2023.10.020. Epub 2023 Oct 26. PMID: 37922784.
2. **Florian Manneville**, Yacoubou Abdou Omorou, Sarah Bitar, Benoît Lalloué, Jonathan Epstein, Jennifer O'Loughlin, Nelly Agrinier, Laetitia Minary, Associations between lifestyle behavior change during the COVID-19 pandemic and mental health among French adolescents: Insights from the EXIST pilot study. *Mental Health and Physical Activity.* 2023;25. <https://doi.org/10.1016/j.mhpa.2023.100557>.
3. Omorou AY, **Manneville F**, Achit H, Langlois J, Legrand K, Lecomte E, Briançon S. Economic evaluation of a school-based strategy to prevent overweight and obesity in French adolescents: insights from the PRALIMAP randomised trial. *Public Health.* 2023 Feb;215:75-82. doi: 10.1016/j.puhe.2022.11.025. Epub 2023 Jan 14. PMID: 36645962.
4. **Florian Manneville**, Abdou Y. Omorou, Karine Legrand, Edith Lecomte, Jenny Ann Rydberg, Serge Briançon, Francis Guillemin et le groupe de l'essai PRALIMAP. Sociodemographic factors associated with discrepancy between body satisfaction change and weight change among French school-aged adolescents. *Preventive Medicine.* 2021;150:106668.

5. Abdou Y. Omorou, **Florian Manneville**, Johanne Langlois, Karine Legrand, Philip Böhme, Marie-Hélène Quinet, Laurent Muller, Francis Guillemin, Serge Briançon, Edith Lecomte et le groupe de l'essai PRALIMAP-INÈS. Physical activity rather than sedentary behaviour is socially determined in adolescents with overweight and obesity. Preventive Medicine. 2020;134:106043. <https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2020.106043>

Tuteur thématique :

1. Dakin M, **Omorou YA**, Guillemin F. Effectiveness of interventions to reduce social inequalities of weight status in adolescents: a systematic review and meta-analysis. Obesity Reviews. [Accepté]. (SIGAPS rang: A)
2. Faye M, Legrand K, Le Gall L, **Omorou YA** et al. Five-Year Symptom Trajectories in Nondialysis-Dependent CKD Patients. Clin J Am Soc Nephrol. 2022;17(11):1588-1597. doi:10.2215/CJN.06140522. (SIGAPS rang: A)
3. Latourte A, Rat AC, **Omorou A**, et al. Do corticosteroids injections increase the risk of knee osteoarthritis progression over 5 years? Arthritis Rheumatol. Published online March 14, 2022. doi:10.1002/art.42118. (SIGAPS rang: A)
4. Briançon S, Legrand K, Muller L, Langlois J, Saez L, Spitz E, Quinet MH, Böhme P, Lecomte E, **Omorou YA**. Effectiveness of a socially adapted intervention in reducing social inequalities in adolescence weight. The PRALIMAP-INÈS school-based mixed trial. Int J Obes (Lond). January 2020; (SIGAPS rang: B).
5. Hosseini K, **Omorou AY**, Hubert J, Ngueyon Sime W, Ladrière M, Guillemin F. Nephrectomy Complication Is a Risk Factor of Clinically Meaningful Decrease in Health Utility among Living Kidney Donors. Value Health. 2017;20(10):1376-82. (SIGAPS rang: A)

**Résumé** (en 10 lignes) :

Plusieurs études ont montré qu'un surpoids ou une obésité présente à l'adolescence s'accompagne d'une probabilité élevée de perdurer à l'âge adulte. Les interventions de promotion de la santé, même si elles sont efficaces à court terme, doivent être également envisagées dans une perspective à moyen terme, intégrant les notions de trajectoires de vie et de comportements. L'essai PRALIMAP-INÈS (PRomotion de l'ALIMENTation et l'Activité Physique - INÉgalités de Santé) a apporté des arguments en faveur de l'efficacité à court terme chez les adolescents en situation de surpoids ou d'obésité. L'étude PRALIMAP-CINeCO a été mise en œuvre entre 7-10 ans après PRALIMAP-INÈS pour évaluer le devenir post-interventionnel de ces adolescents. Ce travail de master aura pour objectif d'identifier les trajectoires nutritionnelles de l'adolescence à l'âge adultes des participants à ces deux études et les facteurs associés. Les données nutritionnelles sont mesurées par les questionnaires BMB et IPAQ (0, 1, 2 et 7-10 ans).

**Missions confiées à l'étudiant dans le cadre du stage** (cochez les cases correspondantes) :

- Revue de la littérature
- Démarches réglementaires
- Ecriture de protocole en vue de la soumission à un AAP
- Recueil de données

- Data management
- Analyses statistiques
- Rédaction et soumission d'un article scientifique original en 1<sup>er</sup> auteur
- Communication scientifique en congrès (sous réserve d'acceptation)
- Actions d'investigation sur le terrain avec déplacements
- Autres,

précisez :

.....

.....

.....

.....

**Prérequis/profil recherché pour le candidat à l'offre de stage** (en plus du niveau M1 de Santé publique, parcours Epidémiologie, recherche clinique et évaluation – ou niveau équivalent) :

.....

.....

.....

.....

**Calendrier du stage** (soutenance possible en) :

- Juin 2025
- Septembre 2025
- Juin 2026
- Septembre 2026