

Proposition de sujet de Master 2 - ERCE pour la rentrée universitaire 2025-2026

Date de création : 11/03/2025

Titre du sujet : Rôle médiateur du locus de contrôle dans l'association entre la situation sociale (précarité et soutien social) et la santé mentale (idéations suicidaires, santé psychologique au travail) chez les agriculteurs de la région Grand-Est.

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

Orientation MERI :

Cette orientation vise à former des étudiants qui se destinent à une carrière de chercheur épidémiologiste.

Durant leur stage, les étudiants doivent rédiger (i) un protocole autour de leur question de recherche qu'ils devront présenter devant le conseil de pédagogie du parcours à la session de Décembre, et (ii) un article scientifique en premier auteur soumis à une revue scientifique à comité de lecture qu'ils présenteront sous la forme d'une communication orale au conseil de la pédagogie à la session de Juin ou de Septembre.

Dans cette orientation, les étudiants réalisent en autonomie supervisée par un méthodologiste les analyses statistiques nécessaires à leurs travaux

Orientation RCIR :

Cette orientation vise à former des étudiants qui se destinent à une carrière de chercheur en recherche clinique.

Durant leur stage, les étudiants doivent rédiger (i) un protocole autour de leur question de recherche qu'ils devront présenter devant le conseil de pédagogie du parcours à la session de Décembre, et (ii) un article scientifique en premier auteur soumis à une revue scientifique à comité de lecture qu'ils présenteront sous la forme d'une communication orale au conseil de la pédagogie à la session de Juin ou de Septembre.

Dans cette orientation, les étudiants bénéficient d'un soutien par un biostatisticien pour la réalisation des analyses statistiques nécessaires à leurs travaux, sous la supervision d'un méthodologiste (méthodologiste et biostatisticien étant tous les deux en poste dans la structure d'accueil)

Orientation PREC :

Cette orientation vise à former des étudiants qui se destinent à une carrière de coordonnateur d'études cliniques (CEC) ou de chef de projet (CDP).

Durant leur stage, les étudiants doivent rédiger un protocole de projet de recherche clinique ou épidémiologique soumis à une instance réglementaire (ou une revue scientifique à comité de lecture ou un appel à projet) et compléter un portfolio (selon le modèle validé

par le conseil de la pédagogie) validé par leurs tuteurs qui seront présentés à la session de Juin ou de Septembre, avec une présentation intermédiaire de l'avancement des deux productions à la session de Décembre.

(pdf du portfolio de compétences produit à titre informatif en annexe)

Dans cette orientation, les étudiants sont supervisés par un tuteur CEC ou CDP, en poste dans la structure d'accueil, et par un méthodologiste de l'équipe de formation du diplôme.

Tuteur méthodologiste (orientations MERI, RCIR, CEC) : Florian MANNEVILLE
E-mail : florian.manneville@univ-lorraine.fr

Tuteur thématique (orientations MERI et RCIR seulement) : Abdou OMOROU
E-mail : yacoubou.omorou@univ-lorraine.fr

Responsable du laboratoire d'accueil : Nelly AGRINIER
E-mail : nelly.agrinier@univ-lorraine.fr

Laboratoire d'accueil : UMR 1319 INSPIRE, Inserm et Université de Lorraine
Intitulé : Interdisciplinarité en Santé Publique, Interventions & Instruments de mesure complexes – Région Est
Adresse : Campus Brabois Santé
Complément d'adresse :
N° et Voie : 9 avenue de la Forêt de Haye
CP : 54505
Ville : Vandœuvre-lès-Nancy

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

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

6 étudiants co-encadrés

2019-20 : Mohamed DAKIN

Titre: Profils nutritionnels évolutifs des adolescents en milieu scolaire et facteurs associés
Co-encadrement : 50% (**Dr F. MANNEVILLE**)
Soutenance : Juin 2020

2022-2023 : Arnaud DOSDA

Titre: Evaluation de l'efficacité globale de l'essai PRALIMAP-INES
Co-encadrement : 50% (**Dr F. MANNEVILLE**)
Soutenance : Juin 2023

2022-2023 : Marcel UWIZEYE

Titre: Evaluation de l'efficacité post-interventionnelle de l'essai PRALIMAP-INES
Co-encadrement : 50% (**Dr M. DAKIN**)
Soutenance : Juin 2023

2022-2023 : Elodie MIHA

Titre: Devenir des études de recherche en santé des populations après leur inscription sur clinicaltrials.gov
Co-encadrement : 50% (**Dr A. BOURMAUD**)
Soutenance : Juin 2023

2023-2024 : Abass TCHAGOUNI

Titre: Impact du profil socioéconomique des patients atteints de maladie rénale chronique sur l'évolution de leur santé perçue
Co-encadrement : 50% (**Pr L. FRIMAT**)
Soutenance : Juin 2024

2024-2025 : Adja Aminata NDAO

Titre : Analyse des trajectoires nutritionnelles (alimentation et activité physique) de l'adolescence à l'âge adulte
Co-encadrement : 50% (**Dr M. DAKIN**)
Soutenance : prévue en Juin 2025

Liste des 5 publications les plus significatives de l'encadrant depuis 2019 (options RCIR et MERI seulement)

Tuteur méthodologique :

1. **Manneville F**, Legrand K, Omorou AY, Rydberg JA, Langlois J, Böhme P, Saez L, Lecomte E, Briançon S. Lifestyle Behaviors and Psychological Health in Adolescents with Overweight or Obesity: Cross-sectional Associations with Weight Underestimation. *Int J Behav Med*. 2024 Aug 21. doi: 10.1007/s12529-024-10312-3. Epub ahead of print. PMID: 39168915.

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. 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.
4. **Florian Manneville**, Serge Briançon, Karine Legrand, Johanne Langlois, Edith Lecomte, Abdou Y. Omorou, Francis Guillemin. Physical activity and eating behavior inequalities mediating the effects of socioeconomic status and sex on adolescent quality of life: Insights of the PRALIMAP trial. *Journal of Physical Activity and Health*. 2022;19(10):648-657.
5. **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. <https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2021.106668>

Tuteur thématique :

1. **Omorou AY**, Flahault A. Assessing pain in patients with polycystic kidney disease: opportunities, challenges and insights. *Kidney International Reports*. 2024.
2. Dakin M, Manneville F, Langlois J, Briançon S, Lecomte E, Spitz E, Legrand K, Böhme P, Guillemin F, **Omorou A**. Role of dietary intake and physical activity in reducing weight social inequalities among adolescents: an application of G-formula to PRALIMAP-INÈS trial. *Br J Nutr*. 27 mai 2024;1-23.
3. Manneville F, **Omorou YA**, Bitar S, Lalloué B, Epstein J, O'Loughlin J, et al. 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*. 1 oct 2023;25:100557.
4. Manneville F, Legrand K, **Omorou AY**, et al. Lifestyle Behaviors and Psychological Health in Adolescents with Overweight or Obesity: Cross-sectional Associations with Weight Underestimation. *Int J Behav Med* 2024.
5. Dakin M, **Omorou YA**, Guillemin F. Effectiveness of interventions to reduce social inequalities of weight status in adolescents: A systematic review and meta-analysis. *Obes Rev*. juill 2024;25(7):e13752.

Résumé (en 10 lignes) : Les agriculteurs représentent une population particulièrement vulnérable et à risque de troubles de la santé mentale. Toutefois, les déterminants sociaux de leur santé mentale restent peu étudiés dans le contexte français. Ce projet vise à évaluer le rôle médiateur du locus de contrôle (qui désigne la croyance d'une personne sur ce qui détermine les événements de la vie) sur la relation entre la situation sociale des agriculteurs (la précarité mesurée par le score EPICES et le soutien social mesuré par le Multidimensional Scale of Perceived Social Support) et leur santé mentale (score d'idéation suicidaires, scores de bien-être et détresse psychologique au travail). Ce projet portera sur les données du projet CAGRIMENT qui a inclus plus de 1000 agriculteurs de la région Grand-Est avec trois temps de mesure prévus (inclusion, 6 mois, 12 mois). Une modélisation d'équations structurelles sera utilisée pour évaluer les associations directes et indirectes (passant par le locus de contrôle) entre la situation sociale et la santé mentale des agriculteurs.

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

- Revue de la littérature
- Démarches réglementaires
- Démarches qualité projet (rédaction POS, mise en place, monitoring...)
- 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^{er} auteur
- Communication scientifique en congrès (sous réserve d'acceptation)
- 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 envisagé pour le stage (soutenance possible en) :

- Juin 2026
- Septembre 2026
- Juin 2027
- Septembre 2027