

# Mesures et analyses de données par accéléromètres et questionnaires en relation avec le statut pondéral des adolescents

## Présentation du projet

En France, l'obésité, en constante augmentation, est la 4ème cause de cancer. L'obésité à l'adolescence prédit davantage l'obésité à l'âge adulte que l'obésité infantile. La prévention de la prise de poids à risque est donc cruciale à cette période de la vie.

L'obésité à l'adolescence dépend des prédispositions individuelles et des comportements de santé négatifs (relatifs à l'alimentation de mauvaise qualité, à l'activité physique insuffisante, à la sédentarité, et au sommeil). Ces comportements sont plus fréquents dans les zones urbaines défavorisées, et les adolescents qui y vivent sont plus susceptibles d'être en situation de surpoids ou d'obésité.

De manière originale, de récentes études ont montré un effet d'interaction entre caractéristiques environnementales et statut socioéconomique des familles (SSE) des adolescents sur le risque de surpoids et d'obésité. Un environnement défavorisé était un facteur de risque de surpoids et d'obésité quel que soit le SSE des adolescents. A l'inverse, un environnement de vie favorisé était un facteur de protection contre le surpoids et l'obésité, mais uniquement pour les adolescents de plus haut SSE.

Cependant, à ce jour, aucune étude n'a exploré les facteurs potentiellement explicatifs de cet effet d'interaction.

Le projet d'amorçage OCAP1 est financé par l'Institut des Sciences de la Santé Publique d'Aix-Marseille pour l'année 2023/2024. Il a pour objectif de développer et valider un protocole de mesure permettant d'étudier les mécanismes sociaux et les habitudes de vies en lien avec le surpoids et l'obésité.

En fonction des résultats obtenus, le projet débouchera sur une étude de plus grande envergure dans laquelle le protocole validé en phase 1 sera mis en place. Dans ce cadre, le stage de Master 2 pourra se poursuivre sur un financement de thèse.

## Missions principales

Dans un premier temps, le stagiaire participera à la collecte des données par accéléromètres et questionnaires en établissements scolaires. Il sera ensuite en charge de l'analyse des données. L'objectif principal sera de tester la validité test-retest des mesures, prenant en compte établissement scolaire et SSE des élèves.

## Activités

- Collecte de données
- Analyses descriptives
- Analyses multivariées (régressions linéaires/logistiques, ACP)
- Rédaction du mémoire de master

## Compétences

### Savoir

- Connaissance de la problématique de santé publique du surpoids et de l'obésité
- Connaissance des comportements de santé
- Intérêt pour le milieu scolaire

### Savoir-faire

- Analyses statistiques avec R et/ou STATA et/ou SAS
- Analyses de données de questionnaires

### Environnement et formations

#### Environnement professionnel - Lieu d'exercice

Le stage aura lieu au sein du laboratoire ADEF (UR 4671) de l'Université d'Aix-Marseille. Une étroite collaboration sera menée avec les deux autres laboratoires partenaires du projet, le SESSTIM (UMR 1252) et le LPS (UR 849).

#### Contrat

**Début** : Janvier/Février 2024

**Durée** : 6 mois

**Rémunération** : entre 560€ et 630€ par mois (35H/semaine) en fonction de l'évolution de la grille de gratifications de stages

#### Candidature :

- Envoyer une lettre de motivation et un CV à [maxime.luigi@univ-amu.fr](mailto:maxime.luigi@univ-amu.fr) (objet « Stage OCAP1 »).

**Date de fin de candidature** : 5 décembre 2023