

**Intitulé du stage : Description de la classification erronée entre corpulence déclarée et mesurée et de ses facteurs associés dans la population Mahoraise**

**Référence de l'offre : DMNTT-STA-2024-03**

### ■ **Présentation de Santé publique France**

---

Santé publique France est l'agence nationale de santé publique française. Etablissement public de l'Etat sous tutelle du ministre chargé de la santé créé par l'ordonnance 2016-246 du 15 avril 2016, elle intervient au service de la santé des populations. Agence scientifique et d'expertise du champ sanitaire, elle a pour missions :

- 1° L'observation épidémiologique et la surveillance de l'état de santé des populations ;
- 2° La veille sur les risques sanitaires menaçant les populations ;
- 3° La promotion de la santé et la réduction des risques pour la santé ;
- 4° Le développement de la prévention et de l'éducation pour la santé ;
- 5° La préparation et la réponse aux menaces, alertes et crises sanitaires ;
- 6° Le lancement de l'alerte sanitaire.

L'Agence est organisée autour de quatre conseils (Conseil d'Administration, Conseil scientifique, Comité d'Ethique et de Déontologie et Comité d'orientation et de dialogue), de directions scientifiques et transversales, et de directions assurant le support et le soutien à l'activité. L'Agence dispose d'implantations régionales (Cellules régionales) auprès des agences régionales de la santé.

Son programme de travail, arrêté par son Conseil d'administration, s'articule autour de 6 enjeux : Anticipation, préparation et réponse aux menaces de santé publique, dont les épidémies ; Numérique en santé publique ; Santé environnementale, changement climatique et environnement de travail ; Fardeau des maladies et de leurs déterminants, efficacité des interventions et retour sur investissement de la prévention ; Stratégie de prévention, marketing social et approche par populations ; Inégalités sociales, vulnérabilités territoriales.

Son siège est situé à Saint-Maurice (94).

L'agence dispose d'implantations régionales auprès des agences régionales de la santé. En particulier, l'Esen (équipe de surveillance et d'épidémiologie nutritionnelle) est localisée au sein de la faculté de médecine de Bobigny.

Localisation du stage :

Saint-Maurice

En région, indiquer la région et la ville concernées : Université Paris 13 – 74 rue Marcel Cachin – ESEN bat Smbh porte 136 - 93017 Bobigny Cedex

### ■ **Le stage**

---

**Contexte :**

Description de la Direction :

La DMNTT assure la surveillance épidémiologique des maladies non transmissibles et des traumatismes, de leurs principaux déterminants ainsi que de leurs complications. Ses missions contribuent à plusieurs plans nationaux et s'inscrivent dans les priorités de la Stratégie Nationale de Santé et la stratégie de santé outre-mer.

Les maladies non transmissibles sont responsables dans le monde des trois quarts de la mortalité prématurée. En France elles représentent le fardeau de santé publique le plus lourd en termes de morbidité et de mortalité.

Les objectifs de la direction sont :

- D'objectiver la situation épidémiologique et d'avoir une meilleure compréhension du lien entre les facteurs de risque/déterminants/expositions aux milieux de vie et la survenue des pathologies ;
- De mieux répondre à la demande croissante d'indicateurs utiles au pilotage et à l'évaluation des politiques publiques nationales, régionales et locales, ainsi qu'à une meilleure prise en compte des inégalités sociales et territoriales, visant à réduire le fardeau ;
- De mettre en cohérence ces indicateurs avec les interventions en prévention et promotion de la santé ; et le besoin défini au niveau des réseaux européens et internationaux ;
- De maintenir des collaborations avec les équipes de recherche pour le développement de la connaissance.

A cette fin, la DMNTT exploite notamment les bases de données médico-administratives existantes, les données issues des registres et les données de mortalité. La direction collabore à la conception et à l'exploitation d'enquêtes nationales de santé, et réalise des enquêtes thématiques. Elle s'appuie sur des réseaux de partenaires avec lesquels elle met en place des projets. La réalisation de ces objectifs repose également sur les synergies importantes avec les autres directions de Santé publique France, notamment avec la direction de la prévention et promotion de la santé (DPPS) sur les principaux déterminants des maladies non transmissibles (tabac, alcool, nutrition et activité physique).

La DMNTT comprend 55 agents et accueille des stagiaires et des doctorants. Elle est organisée en 4 unités : une unité cancer, une unité traumatismes, avancer en âge et MND (maladies neurodégénératives), une unité cardiométabolique et une unité petite enfance et santé mentale.

#### Description de l'Unité :

L'unité Cardio-Respiratoire-Métabolique-Nutrition (CaRMen) comprend 11 agents et un responsable d'unité. Ses activités couvrent le champ de la surveillance épidémiologique des maladies cardio-neuro-vasculaires et de leurs principaux facteurs de risque, du diabète, de la nutrition (consommations alimentaires, surpoids et obésité, activité physique, sédentarité, statut nutritionnel) et des maladies respiratoires. L'Equipe de Surveillance en Epidémiologie Nutritionnelle (ESEN) localisée à Bobigny au sein de l'Université Paris 13 et à Saint Maurice, sur le site de Santé publique France, comprend une coordinatrice de thématique et deux chargées de projets et d'expertise scientifique.

#### Sujet du stage :

La surveillance des prévalences du surpoids et de l'obésité s'appuie fréquemment sur des données déclaratives. Si ces données déclarées sont fortement corrélées au poids et à la taille mesurées, elles sont sujettes à des biais de déclaration.

Deux revues de la littérature internationale sur le sujet rapportent une sous-déclaration du poids, associée au sexe, au niveau d'éducation et au poids mesuré, ainsi qu'une sur-déclaration de la taille, associée au sexe, à l'âge et à la taille mesurée.

Ces mésestimations conduisent à une sous-estimation des prévalences de surpoids et d'obésité.

De plus des théories telles que celle développée par Robinson at coll « Robinson E. Overweight but unseen: A review of the underestimation of weight status and a visual normalization theory. *Obes Rev.* 2017;18(10):1200-9. » évoque le fait que la mésestimation de la corpulence serait liée aux normes sociales existantes au moment de la mesure.

Les études en population générale réalisées en France métropolitaine : l'Étude nationale nutrition santé (ENNS-2005) et l'étude Esteban (2014-2016) ont été l'opportunité d'estimer l'ampleur des écarts entre données anthropométriques déclarées et mesurées dans un échantillon national d'adultes, et d'en évaluer les conséquences pour l'estimation des prévalences de surpoids et d'obésité.

Pour décliner le Programme national nutrition santé (PNNS) dans les territoires ultramarins, il est nécessaire de disposer de données relatives à la situation nutritionnelle. C'est dans ce cadre qu'à Mayotte, le volet nutritionnel de l'étude Unono Wa Maore a été conduit en 2019. Dans cette étude, un examen de santé a été réalisé comprenant la mesure du poids et de la taille ainsi que leur déclaration par les participants. La comparaison de ces deux jeux de données permet d'estimer la mésestimation de la corpulence dans cette population. Le contexte social Mahorais étant très différent de la métropole la description de cette mésestimation ainsi que des facteurs qui lui sont associés permettront de contribuer à une meilleure compréhension des enjeux autour des données de corpulence déclarée versus mesurée dans des contextes sociaux très différents.

### Missions du stage :

Le ou la stagiaire aura pour mission l'analyse des données de corpulence déclarées et mesurées de l'étude Unono Wa Maore afin de

- Décrire les données déclarées et mesurées
- Etudier les écarts entre les données mesurées et déclarées **de poids, de taille et d'Indice de Masse Corporelle en fonctions des** caractéristiques socioéconomiques de la population Mahoraise.

### Activités du stage :

En lien avec son encadrante, le ou la stagiaire devra mener :

- Une analyse de la littérature scientifique pour documenter le sujet d'étude
- L'élaboration d'un plan d'analyse
- L'analyse des données de l'enquête à partir d'un logiciel type STATA (analyse descriptive, analyse univariée et multivariée)
- La rédaction d'un rapport ou d'un article scientifique

### **Description :**

Pour tout renseignement complémentaire, consulter le portail sur le site <http://www.santepubliquefrance.fr>

### ▪ **Type de stage proposé**

---

- Licence  
 Master 1  
 Master 2 Professionnel  
 Master 1 + sujet tutoré\*  
 Master 2 Recherche  
 Master 1 « observation »\*\*

\* stage M1 + sujet tutoré (proposé par l'ISPED) : le stage complète un travail préalable de sujet tutoré de 2 mois et demi (revue de la littérature, analyse d'une base de données, etc.)

\*\* stage M1 « observation » (proposé par l'ISPED) : le stagiaire contribue aux activités courantes de l'équipe sans être en charge d'un dossier particulier

**Gratification du stage** : selon la réglementation en vigueur dans les établissements publics

### ▪ **Date proposée pour le stage et durée :**

---

- Sans contrainte de date  
 A partir de : (indiquer une date) Mars 2025  
Durée minimum : 4 à 6 mois

Extension possible au-delà de la période obligatoire  Oui  Non

### ▪ **Prérequis**

---

- Aucun  
 Compétences spécifiques (préciser) : Master 1 en santé publique  
 Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : logiciel de statistiques : STATA ou connaissance de SAS  
 Autre (préciser) :

### ▪ **Stage proposé par**

---

Direction : Direction des maladies non transmissibles et des traumatismes

Unité : Unité CARMEN :

Equipe de surveillance en épidémiologie nutritionnelle (ESEN)

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : Deschamps

Prénom : Valerie

Fonction : Epidémiologiste, chargée de projets et d'expertise scientifique

Téléphone : 0148388901

Adresse email : [valerie.deschamps@santepubliquefrance.fr](mailto:valerie.deschamps@santepubliquefrance.fr)

▪ **Pour postuler**

---

Adresser les candidatures (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence de l'annonce par courriel : [recrut@santepubliquefrance.fr](mailto:recrut@santepubliquefrance.fr)