

Intitulé du stage : Actualisation et validation de l'indice écologique de défavorisation : le FDep

Référence de l'offre : DATA-STA-2023-01

■ **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).

Localisation du stage :

Saint-Maurice

En région, indiquer la région, le département et la ville concernés :

■ **Le stage**

Contexte :

Description de la Direction : Direction Appui, Traitements et Analyses des données (DATA)

La DATA est une direction assurant l'appui à l'ensemble de l'agence pour le traitement et l'analyse des données. Outre les activités de data-management, analyse statistique, géomatique, métrologie et appui au développement d'applications informatiques/systèmes d'information, la direction pilote la surveillance syndromique et soutient la conception, la mise en place et l'exploitation des enquêtes. Les données exploitées proviennent de nombreux systèmes de surveillance et d'enquêtes épidémiologiques, portées par l'agence ou par ses partenaires ainsi que de données externes (système national des données de santé SNDS, référentiels).

La DATA comprend une cinquantaine d'agents et est organisée en 3 unités :

- l'unité Applications, big data et surveillance syndromique (ABISS),
- l'unité Appui et méthodes pour les études et investigations dans le domaine de la surveillance (AMETIS),

- l'unité Enquêtes.

Description de l'Unité :

Sujet du stage :

Le French deprivation index (FDep) est un indice de défavorisation élaboré par l'Inserm. Il s'agit d'un indicateur composite qui permet de caractériser la situation socio-économique des familles pour rendre compte des disparités territoriales. Il combine 4 variables issues du recensement de la population et des déclarations fiscales :

- le revenu fiscal médian par unité de consommation
- la part des diplômés de niveau baccalauréat dans la population de 15 ans ou plus non scolarisée
- la part des ouvriers dans la population active de 15 à 64 ans
- la part des chômeurs dans la population active de 15 à 64 ans

Missions du stage :

Le premier Fdep a été créé sur les données du recensement de 1999, il paraît donc légitime, voire nécessaire, de revoir la composition de cet indice en termes d'indicateurs, afin de l'actualiser pour l'année 2019. Des analyses statistiques permettront d'identifier les variables composant l'indice. Dans ce cadre, on souhaitera aussi démontrer l'influence du niveau socio-économique sur la mortalité pour l'année 2019.

Activités du stage :

- Actualiser l'indice pour les données du recensement de 2019
- Participer aux Groupes de Travail portant sur les Inégalités sociales de santé
- Rédiger un rapport et en faire une présentation à SpF
- Publication des résultats

Description :

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

▪ **Type de stage proposé**

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

* 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)

Durée minimum : 6 mois

Extension possible au-delà de la période obligatoire Oui Non

▪ **Prérequis :**

- Aucun
 Compétences spécifiques (préciser) :
 Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : Logiciel R

Autre (préciser) :

▪ **Stage proposé par :**

Direction : DATA

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : Le Strat

Prénom : Yann

Fonction : Directeur

Téléphone : 01.41.79.69.43

Adresse email : yann.lestrat@santepubliquefrance.fr

Nom : Vandentorren

Prénom : Stéphanie

Fonction : Coordonnatrice inégalités sociales de santé

Téléphone : +33 (0)6 20 90 31 42

Adresse email : stephanie.vandentorren@santepubliquefrance.fr

Co-encadrement

Nom :

Prénom :

Fonction :

Téléphone :

Adresse email :

▪ **Pour postuler**

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