

**Intitulé du stage : Construction d'une méthodologie pour la prise en compte de la distance/du temps d'accès aux lieux de soin et de santé comme facteur d'inégalités de santé dans les travaux de Santé publique France**

**Référence de l'offre : DATA-STA-2023-07**

## ■ **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 et la ville concernées :

## ■ **Le stage**

---

**Contexte :**

Description de la Direction : Le stagiaire sera co-encadré par la DSIN et la DATA.

La **Direction Scientifique et Internationale (DSIN)** a pour mission :

- L'appui à la stratégie de l'Agence, à sa politique scientifique et au développement de l'expertise en santé publique
- La gestion des connaissances et de l'information scientifique et technique au service de la qualité scientifique et de l'expertise de l'agence
- Le renforcement des compétences en santé publique
- La collaboration européenne et internationale, la participation aux instances européennes, le soutien à l'élaboration des positions françaises
- La gestion de l'archivage (Records management) et la valorisation du patrimoine scientifique et intellectuel de l'Agence

- La coordination de l'enjeu Inégalités sociales, vulnérabilités territoriales

La **Direction Appui, Traitements et Analyses de données (DATA)** a pour missions le soutien à la programmation des différentes directions en affectant aux projets le nécessitant les personnes ayant des compétences dans les domaines suivants de l'analyse statistique, la géomatique, la data science, la modernisation des systèmes d'information, la conception, la mise en place et l'exploitation d'enquêtes, le data management et la métrologie. Elle est organisée en 3 unités regroupant au total une cinquantaine de personnes:

Unité ABISS : Applications, big data et surveillance syndromique – responsable : Jérôme Guillevic

Unité AMETIS : Appui et méthodes pour les études et investigations dans le domaine de la surveillance (hors enquêtes) – responsable : Christophe Bonaldi

Unité Enquêtes : Appui à la conception, à la mise en place et à l'exploitation des enquêtes – responsable : Jean-Baptiste Richard. Chaque unité contribuera à la valorisation scientifique de ses activités, à un programme de formation interne, à des permanences d'aide aux utilisateurs, à l'animation de groupes transversaux.

#### Description de l'Unité :

Le stagiaire sera accueilli au sein de l'unité ABISS de la DATA, encadré par la DATA et co-encadré par la DSIN

#### Sujet du stage :

Les travaux de Santé publique France s'attachent à prendre en compte finement les inégalités sociales et les vulnérabilités territoriales de santé. Outre les déterminants sociaux structurels de la santé, certains déterminants intermédiaires parmi lesquels les inégalités de recours aux soins et à la prévention ont été identifiés comme des facteurs d'inégalités sociales et territoriales de santé. Or, même si la composante 'distance' (ou temps) d'accès est de plus en plus fréquemment identifiée comme un des facteurs majeurs à prendre en considération, peu de données permettent actuellement de bien cerner le rôle que jouent ces inégalités territoriales dans les inégalités de recours aux soins. Pour répondre à cet objectif, il est donc crucial d'analyser finement l'influence de l'éloignement géographique, ainsi que des capacités de mobilité des populations sur leur rapport aux pratiques de prévention et de recours aux soins, en disposant d'outils et d'indicateurs déclinables selon les sujets d'étude.

Dans ce contexte, une réflexion sur les méthodes, les outils, les limites, les bonnes pratiques pour la construction d'indicateurs dans leur composante distance ou temps s'avère nécessaire, d'autant plus que le sujet a déjà largement été exploré par d'autres équipes.

#### Missions du stage :

En lien avec l'enjeu Inégalités sociales et vulnérabilités territoriales de la DSIN, et avec l'équipe géomatique de la DATA, le stagiaire aura pour mission de :

- Réaliser un état de l'art sur le sujet en s'appuyant sur les travaux réalisés par d'autres équipes (notamment l'Irdes, etc.),
- Proposer une méthode de construction d'indicateurs de distance/de temps d'accès aux soins qui puisse être remobilisée en s'appuyant sur les besoins de quelques projets de Santé publique France

#### Activités du stage :

- Revue de la littérature sur le sujet et synthèse bibliographique
- Application : calcul d'indicateurs de distance/de temps d'accès aux services de santé sur quelques sujets de la programmation de Santé publique France, en tenant compte des spécificités de chaque dossier (précision de la localisation des sujets/des lieux des services de santé, limites des données disponibles, utilisation des distanciers construits par d'autres équipes, etc.), notamment les thématiques du diabète et de la périnatalité (accès aux maternités) par exemple.
- Rédaction d'un guide méthodologique sur les outils, les bonnes pratiques et les limites de la construction de tels indicateurs dans le cadre des besoins de Santé publique France.

#### **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)

Durée minimum : 6 mois

Extension possible au-delà de la période obligatoire  Oui  Non

▪ **Prérequis**

---

Aucun

Compétences spécifiques (préciser) : maîtrise des outils de recherche bibliographique, aisance rédactionnelle

Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : logiciels de traitement et d'analyse de données (R, connaissance des SIG – QGIS, ArcGIS et des spécificités de l'information géographique)

Autre (préciser) : le candidat sera amené à prendre contact avec des équipes à l'extérieur de l'agence et à interagir (recueil d'informations, organisation de réunions, etc.) avec elles : un bon relationnel sera un plus pour ce stage.

▪ **Stage proposé par**

---

Direction : DATA/co-encadrement DSIN

Unité : ABISS

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : de Crouy-Chanel Prénom : Perrine

Fonction : Chargé d'études scientifiques - Géomaticienne

Téléphone : 01 41 79 57 48 Adresse email : perrine.decrouy-chanel@santepubliquefrance.fr

Co-encadrement Nom : VANDENTORREN Prénom : Stéphanie

Fonction : Coordonnatrice de thématiques de veille, de surveillance, de prévention et d'intervention

Téléphone : 05 57 01 45 65 Adresse email : Stéphanie.VANDENTORREN@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)