

Intitulé du stage : Surveillance épidémiologique du dépistage du saturnisme chez l'enfant et la femme enceinte à partir des données 3 LABOS

Référence de l'offre : DIRE-STA-2024-01

■ **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 créée 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 :

La direction des régions (DiRe) pilote l'action régionale de l'Agence nationale de santé publique. Pour assurer la cohérence de ses actions en régions, Santé publique France dispose dans chaque région d'une délégation composée d'épidémiologistes. Par ce dispositif régional, situé au plus près des enjeux locaux de santé, Santé publique France vise la mise en œuvre d'une approche intégrée de la santé publique en région. Les délégations régionales de Santé publique France placées auprès des agences régionales de santé (ARS), leur apportent compétences et savoir-faire scientifiques dans le champ de la veille, la surveillance, l'alerte sanitaire et l'évaluation en prévention et promotion de la santé pour l'appui aux politiques de santé régionales. Au nombre de 12 en métropole et 4 en Outre-mer (Antilles, Guyane, Mayotte et Océan Indien), les 16 délégations régionales sont le représentant unique en région de Santé publique France et à ce titre représentent l'ensemble des missions de Santé publique France.

Description de l'Unité :

En santé environnementale, la DIRE en lien avec la CR Ile de France et la Direction Appui, Traitements et Analyses de données (DATA) assure notamment la coordination de la surveillance du saturnisme infantile à travers le Système National de Surveillance des Plombémies de l'Enfants (SNSPE). Le SNSPE a été créé par arrêté ministériel du 5 février 2004, dans le but de décrire les activités de dépistage du saturnisme infantile, d'évaluer les stratégies de dépistage et les actions de suivi et de prise en charge médicale et environnementale des enfants intoxiqués ou imprégnés par le plomb. Actuellement, la surveillance repose sur l'enregistrement des plombémies des moins de 18 ans via les Centres antipoison et de toxicovigilance (CAPTV) et la DO des cas de saturnisme en provenance des Agences Régionales de Santé (ARS) dans le SNSPE. Santé publique France s'assure de la remontée des informations et exploite les données au niveau national et organise le retour d'information via sa plateforme Géodes <https://geodes.santepubliquefrance.fr> et à travers ses différents bilans épidémiologiques nationaux et régionaux : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-de-la-mere-et-de-l-enfant/saturnisme-de-l-enfant>.

Sujet du stage :

Surveillance épidémiologique du dépistage du saturnisme chez l'enfant et la femme enceinte à partir des données 3 LABOS.

Missions du stage :

Depuis 10 ans, une évolution du SNSPE est envisagée par SpFrance en raison de la lourdeur et du manque de réactivité du dispositif de surveillance actuel (circuit de recueil basé sur des fiches papier long et complexe, implication de nombreux acteurs, délais longs de collecte et de consolidation...). Cette évolution serait accompagnée d'une simplification des données recueillies dans le but d'améliorer l'adhésion des médecins. En 2017 une étude de faisabilité avait démontré la pertinence d'un recours aux données individuelles et biologiques de laboratoires rattachés à la surveillance 3 LABOS (laboratoires Eurofins-Biomnis et Pasteur-Cerba) pour améliorer la surveillance des plombémies.

Les objectifs du stage sont :

- **Evaluer l'exhaustivité des plombémies de l'enfant issues de la surveillance 3 LABOS au regard des plombémies du SNSPE dans chaque région française ;**
- **Evaluer la faisabilité d'une surveillance des plombémies chez la femme enceinte ou en âge de procréer via la surveillance 3 LABOS en Guyane en lien avec la CR Guyane.**

Activités du stage :

- constitution des bases d'analyses à partir de la base nationale du SNSPE et de la base 3 LABOS de SpFrance ;
- mise en œuvre des analyses descriptives (nombre de plombémies, taux de couverture de chaque base par territoire...) ;
- mise en forme des résultats (tableaux, cartes...) ;
- production d'un Point épidémiologique ou d'une note méthodologique ;
- rédaction du rapport de stage.

▪ **Type de stage proposé**

Licence ou Bac + 2 Management, traitement des données

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 : avril 2024

Durée minimum : 3 mois

Extension possible au-delà de la période obligatoire

Oui

Non

▪ **Prérequis**

Aucun

Compétences spécifiques (préciser) : datamanagement, biostatistiques et épidémiologie

Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : Stata ou R

Autre (préciser) :

▪ **Stage proposé par**

Direction : Direction des Régions (DiRe) et DATA

Unité : Mission d'animation et d'appui scientifique des Régions (MIRE)

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : ETCHEVERS

Prénom : Anne

Fonction : Épidémiologiste

Téléphone :

Adresse email : anne.etchevers@santepubliquefrance.fr

Co-encadrement

Nom : JEHANNIN

Prénom : Pascal

Fonction : Ingénieur du Génie Sanitaire

Téléphone :

Adresse email : pascal.jehannin@santepubliquefrance.fr

Nom : CHESNEAU

Prénom : Julie

Fonction : Chargée d'études scientifiques

Téléphone :

Adresse email : julie.chesneau@santepubliquefrance.fr

▪ **Pour postuler**

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