

Intitulé du stage : Participation aux analyses des données de surveillance sanitaire suite à l'incendie survenu à Rouen

Référence de l'offre : DIRE-STA-2021-07

■ **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 directions scientifiques et transversales et de directions assurant le support et le soutien à l'activité. Son programme de travail, arrêté par son Conseil d'administration, s'articule autour de cinq axes prioritaires : les déterminants de santé, les populations, les pathologies, les interventions et les territoires, et les infrastructures.

Le siège de l'agence est situé à Saint-Maurice (94). L'agence dispose d'implantations régionales auprès des agences régionales de la santé.

Localisation du stage :

- Saint-Maurice
 En région, indiquer la région et la ville concernées : Normandie, Rouen

■ **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 Cellule Régionale 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 Cellules 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 la prévention promotion de la santé pour l'appui aux politiques de santé régionales

Description de l'Unité :

Le stage sera réalisé au sein de la cellule régionale de Normandie (Rouen).

Sujet du stage :

Le 26 septembre 2019, à Rouen un important incendie industriel s'est déclaré dans les entrepôts des entreprises Lubrizol et NL Logistique. L'accident a engendré un important panache de fumées noires, associé à des retombées de suies et a été à l'origine de fortes odeurs d'hydrocarbure. Santé publique France a mis en place un dispositif global d'évaluation épidémiologique de ses conséquences sur la santé, qu'elles soient survenues au moment de l'accident ou qu'elles apparaissent plusieurs mois ou années après. Ce dispositif est composé de plusieurs volets dont l'un, qui concerne ce stage, porte sur la mise en place, sur plusieurs années,

d'une surveillance épidémiologique de la santé de la population riveraine et des travailleurs potentiellement exposés, via le Système National des Données de Santé. L'objectif est de détecter et dénombrer des événements de santé dont la survenue, à distance de l'accident, pourrait être considérée comme reliée aux conséquences de l'incendie, et à suivre l'évolution dans le temps de leur fréquence. Elle repose sur le Système national des données de santé (SNDS), qui couvre tout le territoire national et compile des données exhaustives (recours aux soins, hospitalisations et causes de décès), quelle que soit la pathologie. Cela permet de suivre dans le temps, l'état de santé des personnes qui résidaient dans la zone impactée au moment de l'accident, même si elles déménagent. Cette surveillance permet également de repérer tout signal d'évolution de tendance par rapport à la population générale et ainsi de déclencher le cas échéant des investigations ciblées. C'est la première fois, qu'une surveillance épidémiologique s'appuie de manière aussi importante sur le SNDS pour surveiller une zone spécifique (et non administrative), impactée par une catastrophe. Elle pourra être adaptée à d'autres situations à l'avenir.

Missions du stage :

L'objectif du stage est la participation aux analyses des données de surveillance sanitaire et à la rédaction du rapport d'étude. L'étudiant.e travaillera, au côté d'une équipe projet constituée d'épidémiologistes et de statisticiens.

Activités du stage :

Dans un premier temps, en lien avec les membres de l'équipe projet, le/la stagiaire travaillera à la finalisation du protocole puis il/elle participera à l'analyse des données issues du SNDS notamment sur la santé mentale et les pathologies cardio-vasculaires. Il/elle contribuera au développement de la méthode statistique d'analyse des données, enfin il/elle participera à la rédaction du rapport et à la valorisation du travail auprès des partenaires et parties prenantes.

Description :

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

▪ **Type de stage proposé**

Licence

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 : février 2022

Durée minimum : 6 mois

Extension possible au-delà de la période obligatoire

Oui

Non

▪ **Prérequis**

Aucun

Compétences spécifiques (préciser) : Epidémiologie et statistique notamment série temporelle

Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : connaissance du logiciel R, (SAS peut être un plus)

Autre (préciser) :

▪ **Stage proposé par**

Direction : Direction des Régions de santé publique France

Unité : CR Normandie, Rouen

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : Martel

Prénom : Mélanie

Fonction : responsable

Téléphone : 06 71 85 08 97

Adresse email : melanie.martel@santepubliquefrance.fr

Co-encadrement

Nom : Blanchard

Prénom : Myriam

Fonction : chargée de projet

Téléphone : 02 32 18 31 48

Adresse email : myriam.blanchard@santepubliquefrance.fr

▪ **Pour postuler**

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