Offre de stage

Offre de stage à Santé publique France
Année universitaire 2026-2027

Intitulé du stage : Analyse de l'évolution des cancers pédiatriques en Normandie dans le contexte du suivi épidémiologique post-incendie de Rouen (SPI76)

Référence de l'offre : DIRE-STA-2026-05

▪ 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 12 directions scientifiques, transversales ou assurant le soutien à l'activité.

Les orientations stratégiques de l'agence et son programme de travail, arrêtés par son Conseil d'administration, se déclinent en trois axes : Consolider la capacité d'anticipation et de réponse réactive pour faire face aux menaces sanitaires ; Mesurer et évaluer l'ampleur des maladies et des facteurs de risques pour guider leur prévention et leur contrôle ; Renforcer l'impact sur la santé dans toutes les politiques publiques et la prévention et promotion de la santé.
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 : Rouen

▪ Le stage

Contexte :

Description de la Direction : 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 La Réunion), 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 : La cellule Normandie intervient sur toute la région et est implantée au sein de l'ARS Normandie, à Rouen. Elle est composée de 4 épidémiologistes et d'une responsable. La cellule décline les missions de l'Agence en Normandie.

Sujet du stage : Le 26 septembre 2019, un incendie industriel s'est déclaré dans les entrepôts des entreprises Lubrizol et NL Logistique, situés dans la zone portuaire de Rouen et a pu exposer la population à différents facteurs de risque sanitaire (exposition aux fumées, retombées, odeur, stress).

Santé publique France a été missionnée par la Direction générale de la santé pour évaluer l'impact sur la santé physique et mentale, des personnes qui ont pu être exposées à un ou plusieurs de ces facteurs de risque sanitaire. Dans ce cadre, un ensemble d'études épidémiologiques sont mises en place pour évaluer l'impact sanitaire de l'incendie : le dispositif « Santé post-incendie-76 ».

Dans ce contexte, et en lien avec la Direction des maladies non transmissibles et des traumatismes (DMNTT) de Santé publique France, ce stage portera sur l'analyse de l'évolution de l'incidence des cancers pédiatriques à partir des données du Registre national des cancers de l'enfant (RNCE).

L'objectif est de décrire les tendances temporelles des cancers pédiatriques, selon la période d'observation et les territoires concernés. Ce travail s'inscrit dans une démarche de surveillance épidémiologique et de production de connaissances sur l'état de santé des populations. Il ne vise pas à établir un lien de causalité entre l'incendie et la survenue de cancers, mais à documenter les évolutions observées et à identifier d'éventuelles particularités territoriales.

Missions du stage :

1. Élaborer une démarche d'analyse épidémiologique : définir les objectifs, les indicateurs et la stratégie d'analyse en lien avec les équipes nationales, régionales et le RNCE.
2. Exploiter et analyser les données épidémiologiques : réaliser une analyse descriptive et temporelle des cancers pédiatriques, étudier les variations selon les territoires et interpréter les résultats.
3. Produire des résultats et des supports de restitution : rédiger un rapport d'analyse présentant la méthodologie, les résultats et leurs limites, et formuler des éléments de discussion.
4. Valoriser et partager les résultats : présenter les travaux aux équipes de Santé publique France et aux partenaires régionaux et contribuer à la diffusion des résultats auprès des acteurs concernés.

Activités du stage :

- Réalisation d'une revue bibliographique sur l'épidémiologie des cancers pédiatriques et les méthodes de surveillance des tendances temporelles.
- Prise de connaissance des travaux déjà réalisés dans le cadre du suivi épidémiologique post-incendie (SPI76) et des travaux nationaux conduits par le RNCE.
- Construction du protocole d'analyse : définition des indicateurs, des périodes d'étude, des territoires et des catégories de cancers étudiées.
- Collecte, préparation et traitement des données issues du RNCE.
- Réalisation des analyses statistiques à l'aide du logiciel R®
- Interprétation des résultats en tenant compte des limites méthodologiques
- Rédaction d'un rapport d'analyse et présentation des résultats aux équipes concernées.

Objectif du stage :

Ce travail vise à contribue au suivi épidémiologique engagé à la suite de l'incendie de Lubrizol. Il permettra également de développer une démarche méthodologique reproductible, susceptible d'être mobilisée dans d'autres régions ou dans le cadre d'autres travaux de surveillance épidémiologique.

Description :

Pour tout renseignement complémentaire, consulter le portail sur le site http://www.santépubliquefrance.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 : janvier 2027

Durée minimum : 6 mois

Extension possible au-delà de la période obligatoire ☒ Oui ☐ Non

- **Prérequis**

☐ Aucun

☒ Compétences spécifiques : épidémiologique, géographique de la santé

☒ Maîtrise d'un logiciel spécifique : R®

☐ Autre (préciser) :

- **Stage proposé par**

Direction : Direction des régions

Unité : Cellule régionale Normandie

Maître(s) de stage / personne contact :

	Nom : Martel	Prénom : Mélanie
	Fonction : Déléguée régionale	
	Téléphone :	Adresse email : melanie.martel@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