Offre de stage

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

Intitulé du stage : Analyse épidémiologique et spatialisée des conduites suicidaires dans les territoires agricoles : Approfondissement du projet PsyAgri par la caractérisation fine des structures et spécialisations agricoles

Référence de l'offre : DIRE-STA-2026-04

▪ 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 : Analyse épidémiologique et spatialisée des conduites suicidaires dans les territoires agricoles : Approfondissement du projet PsyAgri par la caractérisation fine des structures et spécialisations agricoles.

Missions du stage :

1. Caractérisation fine des territoires agricoles :
    - Remplacer la notion de "densité agricole" du projet PsyAgri par une analyse multidimensionnelle intégrant : l'intensité agricole, la structure économique des exploitations, la spécialisation agricole et les caractéristiques démographiques du monde agricole.
2. Analyse statistique et spatiale :
    - Construire des modèles multivariés pour évaluer l'association entre les caractéristiques agricoles et les conduites suicidaires, en contrôlant les facteurs démographiques, socio-économiques et territoriaux.
    - Réaliser une analyse spatiale (autocorrélation, lissage) et produire des cartes communales pour chaque région métropolitaine (densité agricole, hospitalisations, décès, types d'agriculture, territoires à risque).
3. Typologie des territoires :
    - Selon les résultats de l'analyse multivariée, élaborer une classification des territoires en profils types (ex. : territoires intensifs, territoires d'élevage, territoires peu agricoles).
    - Comparer les indicateurs de santé mentale (conduites suicidaires, mortalité) entre ces profils.

Activités du stage :

- Collecte et traitement des données :
    - Nettoyage et fusion des bases de données (PMSI, CépiDc, Agreste, données démographiques).
    - Calcul d'indicateurs : densité agricole, intensité, spécialisation, etc.
- Analyses statistiques :
    - Régression logistique ou linéaire pour les modèles multivariés (R®).
    - Tests d'autocorrélation spatiale (ex. : indice de Moran) et lissage de données géographiques.
- Cartographie :
    - Création de cartes thématiques à l'échelle communale.
- Rédaction et synthèse :
    - Rédaction de notes méthodologiques et de rapports d'analyse.
    - Présentation des résultats.
- Collaboration :
    - Participation aux réunions de travail avec les équipes projet, notamment le GEPP santé mentale
    - Échanges avec les partenaires

Objectif du stage :

Contribuer à l'approfondissement du projet PsyAgri en analysant les liens entre les conduites suicidaires et la structure fine des territoires agricoles, afin d'identifier des profils territoriaux à risque et d'éclairer les politiques de prévention en santé publique.

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