

Intitulé du stage : Optimisation des supports de restitution des résultats individuels de l'étude Kannari2 ► développement, évaluation et validation d'outils de médiation scientifique pour une communication éthique et accessible des données de biosurveillance.

Référence de l'offre : DIRE-STA-2025-03

■ 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.

Elle 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.

Elle 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. Son programme de travail, arrêté par son Conseil d'administration, s'articule autour de 6 enjeux : Numérique en santé publique ; Santé environnementale et changement climatique ; Santé au 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). Elle dispose d'implantations régionales (Cellules régionales) auprès des agences régionales de la santé.

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 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 : Le stage se déroulera au sein de la Mission d'animation et d'appui scientifique des Régions (MIRE) à la DiRe en collaboration étroite avec la Cellule Régionale Antilles qui assure le pilotage de l'étude de biosurveillance Kannari 2 et en lien transversal avec les unités et directions de l'agence impliquées dans l'équipe projet de l'étude.

Sujet du stage : L'étude **Kannari2** est une enquête régionale (Guadeloupe et Martinique) de biosurveillance visant à évaluer l'imprégnation de la population des Antilles à diverses substances chimiques (métaux, polluants organiques (dont le chlordécone), etc.). La restitution des résultats individuels aux participants pose des défis majeurs en matière de **compréhension, d'éthique, et d'appropriation**. Ce stage a pour objectif de :

- **Concevoir** des supports de restitution (fiches individuelles, FAQ, outils numériques) adaptés aux différents niveaux de littératie en santé.
- **Tester et valider** ces supports auprès d'un panel de personnes-ressources locales partenaires de l'étude (membres du Comité d'appui thématique de l'étude, *participants volontaires de l'étude Kannari2 sous réserve de faisabilité*, ...) en mesurant leur compréhension, leur satisfaction, et leur impact émotionnel.
- **Proposer des recommandations** pour améliorer les processus de restitution dans les futures études de biosurveillance, en intégrant les retours des personnes-ressources et des experts.

Missions du stage :

1. Revue de la littérature et benchmark

- **Analyse des bonnes pratiques** : Revue systématique des méthodes de restitution des résultats en biosurveillance et benchmark des outils existants (supports papier, plateformes numériques, applications mobiles).
- **Identification des critères de qualité** : clarté, accessibilité, éthique, conformité RGPD, et utilité perçue.

2. Conception et développement des supports

- **Création de fiches individuelles** : intégration des résultats de biosurveillance (valeurs brutes, comparaisons avec les valeurs de référence, interprétations contextualisées).
- Utilisation de **visuels** (infographies, graphiques) et de **langage adapté** (éviter le jargon, utiliser des analogies).
- **Développement d'outils complémentaires** : FAQ interactive, glossaire des termes techniques, ...

3. Test et évaluation des supports

- **Définir une méthodologie d'évaluation adaptée (ex : questionnaires auprès de personnes-ressources et auprès de participants volontaires de l'étude Kannari2 sous réserve de faisabilité)**
- **Validation par des experts** : relecture par des épidémiologistes, toxicologues, et membres du CS Programme National de Biosurveillance.

4. Analyse et recommandations

- **Synthèse des résultats** : identification des points forts et des limites des supports testés et analyse des biais (ex. : incompréhension liée à la complexité des données, réactions émotionnelles).
- **Rédaction de recommandations** : propositions pour améliorer les supports (ex. : simplification du langage, ajout de visuels) et préconisations pour les futures études de biosurveillance.

Activités du stage :

1. **Revue des pratiques existantes** et benchmark international.
2. **Conception et rédaction** des supports de restitution.
3. **Organisation des tests** auprès de personnes-ressources (entretiens, questionnaires) et de *participants volontaires de l'étude Kannari2 sous réserve de faisabilité*
4. **Analyse des données** et ajustement des supports.
5. **Rédaction de recommandations** pour améliorer les supports.

▪ Type de stage proposé

☒ Master 1 avec expérience en médiation scientifique ou santé publique

☐ 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 :

Durée minimum : 6 mois

Extension possible au-delà de la période obligatoire

☐ Oui

☒ Non

▪ **Prérequis**

☐ Aucun

☒ Compétences spécifiques (préciser) :

- **Médiation scientifique** : capacité à vulgariser des données complexes (expérience en rédaction grand public ou création de supports pédagogiques).
- **Méthodologies d'enquête** : conception de questionnaires, analyse qualitative.

☒ Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : Création graphique (Canva,...), Excel

☐ Autre (préciser) : connaissances réglementaires en éthique de la recherche, qualités relationnelles : aptitude à travailler en équipe pluridisciplinaire et à dialoguer avec des experts et des participants

▪ **Stage proposé par**

Direction : Direction des Régions (DiRe) *en lien avec autres directions métier au sein de l'agence : DPPS (Prévention et Promotion de la Santé), DATA (Appui, Traitement et Analyses de données), DSET (Santé Environnement Travail), Direction scientifique et internationale, Direction de la communication.,*

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

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : JEHANNIN

Prénom : Pascal

Fonction : Ingénieur du Génie sanitaire - Chargé de projet et d'expertise à la Dire (Mire)

Téléphone : **Adresse email** : pascal.jehannin@santepubliquefrance.fr

Nom : PERREY

Prénom : Christophe

Fonction : Docteur en pharmacie et en anthropologie sociale - Chargé de projet et d'expertise à la Dire (Mire)

Téléphone : **Adresse email** : christophe.perrey@santepubliquefrance.fr

▪ **Pour postuler**

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