

Intitulé du stage : Analyse du mode de réponse papier dans une enquête de santé multimode : quel apport de ce déploiement dans le Baromètre de Santé publique France 2024 ?

Référence de l'offre : DATA-STA-2024-04

■ **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 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, le département et la ville concernés :

■ **Le stage**

Contexte :

Description de la Direction :

La Direction Appui, Traitements et Analyses des données (DATA) est une direction assurant l'appui à l'ensemble de l'agence pour le traitement et l'analyse des données. Les activités principales de la direction sont le data-management, l'analyse statistique, la géomatique, la métrologie et l'appui aux applications informatiques. La direction porte également la surveillance syndromique et soutient la conception, la mise en place et l'exploitation des enquêtes. Les données exploitées proviennent de nombreux systèmes de surveillance et d'enquêtes épidémiologiques, portées par l'agence ou par ses partenaires ainsi que de données externes (bases de données médico-administratives, référentiels). La DATA comprend une cinquantaine d'agents, et est organisée en 3 unités : « Applications, big data et surveillance syndromique », « Appui et méthodes pour les études et investigations dans le domaine de la surveillance », « Enquêtes ».

Description de l'Unité :

L'unité « Enquêtes », est chargée d'accompagner les directions dans :

- ✓ La conception d'enquêtes et leur coordination (en soutien ou en pilotage) : collecte, conception du protocole, scénarisation, élaboration des questionnaires et autres documents d'enquêtes (support de formation, site internet, courriers, etc.), dossiers réglementaires, communication au lancement des enquêtes, préparation et suivi des prestations, des marchés (recueil de données, laboratoires d'analyses, ...), rédaction CCTP, ...
- ✓ L'élaboration du plan de sondage, le tirage au sort
- ✓ Les traitements aval : data-management des données, apurement, pondérations, redressements, documentation des données
- ✓ Les analyses statistiques prenant en compte le plan de sondage.
- ✓ La restitution des indicateurs et le partage des bases de données issues d'enquêtes internes

L'unité « Enquêtes » est également chargée de piloter l'enquête « Baromètre de Santé publique France », dont les principales caractéristiques sont les suivantes :

- ✓ Tirage au sort dans la base Fidéli, après obtention du label de qualité statistique et d'intérêt général avec caractère obligatoire délivré par le comité du label ;
- ✓ Enquête multithématique, répétée tous les 2 ans en France Hexagonale et dans les DROM, hors Mayotte ;
- ✓ Objectif d'estimations au niveau régional ;
- ✓ Protocole de collecte multimode Internet/Téléphone/Papier
- ✓ Collecte réalisée par un prestataire de collecte ;

Sujet du stage :

L'enquête Baromètre de Santé publique France a été initiée dès 1992 et est sous la responsabilité de Santé publique France. Cette enquête a pour objectifs de :

-Suivre les comportements de santé de la population française et leurs déterminants, avec une attention particulière accordée aux comportements modifiables et aux analyses des inégalités sociales et territoriales ;

-Documenter des enjeux de santé publique ou orienter une décision politique, notamment via l'interrogation des connaissances et des opinions de la population en vue de la mise en place ou de l'évaluation d'actions de prévention ou de politiques publiques ;

-Enrichir les connaissances sur l'état de santé de la population française, pour des indicateurs non couverts par d'autres enquêtes ou par d'autres systèmes de surveillance.

En 2024, une refonte importante de cette enquête a été mise en œuvre avec la mise en place d'un protocole de collecte multimode. Le Baromètre de Santé publique France a en outre obtenu le label d'intérêt général et de qualité statistique avec caractère obligatoire.

La collecte des données s'est déroulée au premier semestre de l'année 2024. Les données sont collectées auprès de l'individu tiré au sort soit par auto-questionnaire sur internet, soit par questionnaire administré par un enquêteur par téléphone, soit par questionnaire papier en dernier recours.

La mise en place de ce mode de collecte complémentaire a été décidée suite à une étude test, réalisée en 2023, dont les conclusions principales étaient les suivantes : l'ajout du mode papier a permis une augmentation du taux de réponse et les répondants papier présentaient des profils sociodémographiques particuliers (plus âgés, niveau de vie moins élevé, plus souvent nés à l'étranger, résident moins souvent dans des communes densément peuplées). Enfin, les répondants papier déclaraient significativement moins souvent une santé bonne ou très bonne, moins souvent être favorables à la vaccination, moins souvent boire de l'alcool etc.

Suite à ces conclusions, un questionnaire papier a donc été proposé en 2024, en complément des modes Internet et téléphone. Le questionnaire papier contient une quarantaine de questions et est présenté sous la forme d'un livret de 8 pages. Il contient un nombre restreint de questions par rapport au questionnaire posé par internet ou téléphone : seules les variables d'intérêt de chaque thématique ont été posées.

Parmi les 77 000 individus échantillonnés en France Hexagonale ou dans les DROM (hors Mayotte) et âgés de 18 à 79 ans au 1er janvier 2024, le Baromètre de Santé publique France a permis de collecter, de février à mai 2024, ~30 000 questionnaires par Internet, ~8 000 par téléphone et ~3 600 questionnaires papier.

L'objectif du stage est de compléter l'analyse menée suite au test 2023 sur un questionnaire plus riche (8 pages contre 2 pages) et sur des effectifs bien plus importants (3 600 contre 450). Cette analyse s'appuiera sur une analyse de la littérature concernant l'apport du mode papier dans les enquêtes multimodes. Elle pourra faire l'objet de valorisations scientifiques. Elle servira également de support de réflexion pour maintenir, étoffer ou supprimer ce questionnaire papier dans l'édition 2026 du Baromètre de Santé publique France, au regard des coûts de son déploiement.

Missions du stage :

En lien avec l'équipe Baromètre, le stagiaire aura pour mission de :

- Décrire les caractéristiques des répondants papier du Baromètre de Santé publique France 2024 relativement aux autres modes ;
- Documenter le profil des répondants papier concernant les indicateurs-clés intégrés dans ce questionnaire ;
- Mesurer et décrire la qualité des réponses collectées par papier ;
- Mener une analyse de sensibilité pour évaluer la prise en compte des répondants papier sur la qualité des échantillons (distances standardisées), ainsi que sur les estimations.

Activités du stage :

- Lecture de documentation scientifique
- Analyses statistiques descriptives et modèles ajustés (analyses multivariées) ;
- Rédaction ;

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 : (indiquer une date)
- Durée minimum : 4 mois
- Extension possible au-delà de la période obligatoire Oui Non

▪ **Prérequis :**

- Aucun
- Compétences spécifiques (préciser) :
- Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : : SAS, STATA ou R / R Studio
- Autre (préciser) :

▪ **Stage proposé par :**

Direction : DATA

Unité : Enquêtes

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : RICHARD

Prénom : Jean-Baptiste

Fonction : Responsable d'unité

Téléphone :

Adresse email : jean-baptiste.richard@santepubliquefrance.fr

Co-encadrement

Nom : SABONI

Prénom : Leïla

Fonction : Responsable opérationnel du Baromètre de Santé publique France

Téléphone :

Adresse email : leila.saboni@santepubliquefrance.fr

▪ **Pour postuler**

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