

Statisticien / Épidémiologiste

Dénomination de l'emploi : Statisticien/Epidémiologiste

Les missions du Statisticien / Epidémiologiste s'inscrivent dans le cadre de la Convention SurSaUD® (Convention cadre relative à la collecte et au traitement des données issues des urgences hospitalières en région Hauts-de-France) et participent à l'analyse des systèmes d'information de Santé Publique France et de l'Agence régionale de santé (ARS) en région Hauts-de-France.

Le Groupement d'intérêt public Sant& Numérique Hauts de France (S&N HdF): l'employeur

Sant& Numérique Hauts-de-France est un Groupement d'Intérêt Public (GIP) qui se donne comme ambition de fédérer l'ensemble des acteurs des secteurs sanitaires et médico-social.

L'action du Sant& Numérique Hauts-de-France s'inscrit dans une politique d'intérêt général au service de la modernisation du système de santé grâce à la transformation numérique dans les champs du sanitaire, du médico-social et, en tant que de besoin, du social.

A cet effet, Sant& Numérique Hauts-de-France poursuit principalement les missions suivantes :

- a) En appui de l'Agence régionale de santé Hauts-de-France :
 - participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la stratégie régionale d'e-santé ;
 - conduire les projets de la stratégie régionale de e-santé que l'agence régionale de santé lui confie, en particulier ceux relatifs au socle commun minimum de services numériques en santé ;
 - contribuer à l'urbanisation, la sécurité et l'interopérabilité des systèmes d'information de santé à l'échelle régionale (en veillant notamment au respect des référentiels inscrits au cadre commun des projets de e-santé) et accompagner la convergence des initiatives locales vers la cible régionale.
- b) Plus largement, au niveau régional :
 - jouer un rôle d'animation et de fédération des acteurs de la région autour de la stratégie régionale de e-santé, en liaison avec l'ARS Hauts-de-France qui pilote la gouvernance régionale de la e-santé ;
 - promouvoir l'usage des services numériques dans les territoires, en déployant des actions au bénéfice des acteurs de santé et des usagers du système de santé ;
 - apporter des expertises en e-santé au service des acteurs de la région ;
 - contribuer à l'adéquation entre l'offre industrielle et la demande.

Il peut également porter des projets non directement issus de la stratégie régionale d'e-santé, dès lors qu'ils :

- sont cohérents avec cette stratégie et ne pénalisent pas sa mise en œuvre ;
- répondent à un intérêt commun de plusieurs membres ou acteurs ;
- s'inscrivent dans une logique d'intérêt général, au service du développement du numérique en santé.

Au titre de ces missions statutaires, le groupement assure l'assistance à maîtrise d'ouvrage de projets collectifs, structurants et d'intérêt régional ainsi que des missions d'études, d'expertise ou d'évaluation dans le domaine de la e-santé.

Santé publique France (SpF): Structure d'affectation pour la réalisation des missions

Santé publique France est l'agence nationale de santé publique française. Elle a pour missions : l'observation épidémiologique et la surveillance de l'état de santé des populations ; la veille sur les risques sanitaires menaçant les populations ; la promotion de la santé et la réduction des risques pour la santé ; le développement de la prévention et de l'éducation pour la santé ; la préparation et la réponse aux menaces, alertes et crises sanitaires ; le lancement de l'alerte sanitaire.

Dans le cadre de ses missions, Santé publique France a développé un dispositif national automatisé de surveillance : le système SurSaUD®.

Contexte

Dispositif SurSAUD® (Surveillance sanitaire des urgences et des décès)

Le dispositif SurSaUD® a pour objectifs de :

- détecter précocement et/ou suivre la dynamique et mesurer l'impact sanitaire :
 - o de situations sanitaires inhabituelles et/ou inattendues (catastrophes naturelles, accidents industriels, maladie infectieuse émergente, terrorisme NRBC...) ou,
 - o d'événements connus et/ou attendus, susceptibles d'avoir des conséquences sur la santé des populations (Grands rassemblements de population, vagues de chaleur, pics de pollution atmosphérique, épidémies saisonnières, ...);
- contribuer à la surveillance épidémiologique et au pilotage des politiques de santé publique ciblées sur des pathologies prioritaires nécessitant un recours aux services d'urgence (tentatives de suicides, intoxications alcooliques aiguës, asthme...);
- fédérer les acteurs du réseau des partenaires du dispositif SurSaUD® et répondre aux besoins régionaux pour l'aide à la décision.

Ce système national, piloté au niveau national par la Direction Appui, Traitements et Analyses des données (DATA) et coordonné en région par les Cellules régionales de Santé publique France comporte trois volets et quatre sources d'informations :

- un volet « urgences hospitalières » : le réseau OSCOUR® (organisation de la surveillance coordonnée des urgences), recueillant les résumés de passage aux urgences (RPU) des structures d'urgence hospitalières ;
- un volet « urgences libérales », recueillant les données des associations d'urgentistes de ville : SOS-médecins ;
- un volet « surveillance des décès », à partir 1/ des données de mortalité toutes causes des services informatisés d'état-civil (transmises par l'Insee) et 2/ des données de certification électronique des décès portant sur les causes médicales de décès (via le CepiDC-Inserm).

L'analyse des données issues des « urgences hospitalières » est réalisée en collaboration entre l'ORU, Santé publique France et l'Agence régionale de santé (ARS). Santé publique France, au travers de son réseau sur l'Organisation de la surveillance coordonnée des urgences (Oscour®), traite les RPU dans un objectif de veille sanitaire et de surveillance de l'état de santé des populations. La collaboration avec l'ARS, de son côté, s'intègre dans le cadre d'une veille sur les tensions hospitalières, à la fois afin de s'autoriser la plus grande réactivité possible lors de situations de tensions, mais aussi sur le long terme avec un effet structurant sur l'organisation et la traçabilité de la réponse.

L'Observatoire régional des urgences (ORU) Hauts-de-France

L'Observatoire Régional des Urgences (ORU), tel que défini dans la convention liant ARS Hauts de France et le GIP Sant& Numérique Hauts de France (Convention 2018 ARS-S&N), « assure la collecte et l'analyse des données des soins de premiers recours de la région : il participe au traitement des données des résumés de passage aux urgences (RPU) et, à venir, des résumés de dossiers de régulation des centres 15 ».

Le Contrat Pluriannuel d'Objectifs et de Moyen 2019-2023 de l'ARS Hauts de France (CPOM ARS-S&N) fixe pour objectifs du GIP Sant& Numérique Hauts de France au regard de l'ORU, le suivi et le maintien en conditions opérationnelles des dispositifs d'alimentation et de traitements de ses données.

Les missions du GIP S&N sont déclinées selon les 5 axes suivants :

- 1- Phase qualitative: travail sur la qualité des RPU (diagnostics, CCAM, CCMU,...)
- 2- Mise en place de la commission scientifique avec la 1ère réunion du bureau fin janvier 2019
- 3- Intégration de la plateforme HeliSMUR
- 4- Réponse aux sollicitations (requêtes/analyses) de l'ARS concernant les données disponibles

dans l'ORU

5- Finalisation de la remontée BACH et adaptations à réaliser pour le futur BJML (Besoin Journalier Minimal en Lits)

Dans ce cadre, un partenariat a été mis en place entre Santé publique France et Sant& Numérique Hauts-de-France dans le but de mutualiser les compétences, ressources et organisations pour contribuer aux dispositifs de surveillance épidémiologique, notamment celui basé sur les intervenants d'urgence.

Ce partenariat prévoit la mise à disposition par Sant& Numérique Hauts-de-France, pour Santé publique France, d'un Statisticien/Epidémiologiste.

Organisation et Missions principales du Statisticien/Epidémiologiste

Le poste à pourvoir est à temps partagé entre les missions couvertes par Santé publique France en région, (0,8 ETPT) et celles couvertes pour l'ORU Hauts-de-France (0.2 ETPT).

Le Statisticien/Epidémiologiste sera amené à participer aux activités communes à l'ensemble de l'équipe de la cellule régionale de Santé publique France en apportant un appui technique et scientifique en matière de recueil, de traitement, d'analyse et d'interprétation des données de santé en particulier celles issues du dispositif SurSaUD®.

Il (elle) contribuera à la conception, à la mise en œuvre, au suivi des systèmes de surveillance et des études engagées par Santé publique France et l'ORU.

Il (elle) sera amené(e) à représenter Santé publique France et l'ORU auprès des partenaires institutionnels et scientifiques.

Il (elle) participera à toute activité entrant dans les missions de Santé publique France et de l'ORU dans le champ de ses compétences et si cela s'avère nécessaire, en situation d'urgence, de crise ou de nécessité de service

0.8 ETPT : Sous la responsabilité scientifique du responsable de la Cellule régionale de Santé Publique France, il (elle) sera chargé(e) de l'animation régionale du projet de surveillance syndromique SurSaUD® :

- suivi de la qualité des données (données Oscore®, SOS médecins, mortalité)
- développement de programmes d'analyse statistique, interprétation des données et vérification des signaux émis par la surveillance
- développement et administration des systèmes de surveillance régionaux spécifiques intégrant l'analyse des données SurSaUD® : pathologies hivernales, pollution atmosphérique, système d'alerte canicule – santé / Sacs ,...
- valorisation du système de surveillance et communication des résultats (communications orales, rapports, notes, articles)
- rédaction de rapports d'investigation, d'études et d'information périodiques (point épidémiologique hebdomadaire, bulletin de santé publique, rapport)
- participation à des groupes de travail nationaux pilotés par SpFrance
- Reporting d'activités auprès du GIP Sant& Numérique

0.2 ETPT : Sous la responsabilité scientifique du responsable de l'ORU, il (elle) participera à l'animation du réseau des urgences :

- contribution à l'amélioration de la qualité de codage et des systèmes d'information, participation à la formation des partenaires urgentistes
- analyse des données et conduite d'études dans le cadre du réseau régional des urgences
- production de points de situation en période de crise sanitaire, en lien avec l'ARS et l'équipe de l'ORU
- Reporting d'activités auprès du GIP Sant& Numérique

Lieu d'exercice :

- Sant& Numérique Hauts-de-France : rue Pierre Decoux 59000 Lille
- Santé publique France : Cellule régionale Hauts-de-France / Bâtiment ONIX, 556 avenue Willy Brandt / 59777 EURALILLE France

Catégorie ou niveau d'emploi	<ul style="list-style-type: none"> - Contractuel de la fonction publique d'état au sein de la Direction Médicale du groupement Sant& Numérique Hauts de France, sous la responsabilité directe du directeur de la structure. - Statut Cadre de la fonction publique d'Etat relevant de la catégorie hiérarchique A - Niveau de diplôme : Bac + 5 ou équivalent
Durée du contrat	CDD de 3 ans
Diplômes et Expériences	<p>Formation scientifique dans le domaine des statistiques ou en épidémiologie.</p> <p>Une expérience professionnelle dans une structure d'épidémiologie ou de santé publique serait un plus.</p>
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise d'au moins un logiciel statistique (STATA, SAS, R...) - Maîtrise des outils bureautiques (Word, Excel, Powerpoint) - Connaissances/expérience en matière de gestion de bases de données - Connaissance des langages de gestion de bases de données (SQL...) appréciée
Aptitudes / compétences	<ul style="list-style-type: none"> - Rigueur, notamment scientifique, et formalisme dans la réalisation des travaux - Autonomie, esprit d'initiative, capacité à être force de proposition - aptitude à évoluer dans un environnement multi-acteurs, complexe, chargé d'enjeux importants - aptitude à travailler en collaboration, fort esprit d'équipe - capacité de communication, à l'écrit comme à l'oral et à s'exprimer clairement, aisance relationnelle - Anglais scientifique - ponctualité - respect des règles internes aux structures auprès desquelles il (elle) intervient - Approche pédagogique et savoir-faire en animation de réunions <p>Même si le poste est basé à Lille, pour la réalisation de ses missions, le collaborateur peut être amené à se déplacer pour se rendre au siège social de S&N (Camon), à Santé publique France (Lille) ; il doit donc être titulaire d'un permis de conduire B en cours de validité (véhicule de service).</p>