

PROFIL DE POSTE

Référence de l'annonce : DMNTT-CDD-2023-04

Poste ouvert aux personnes en situation de handicap

POSTE

Poste	Biostatisticien (f/h)
Catégorie d'emploi	2
Emploi repère	Chargé d'études scientifiques en santé publique (f/h)
Type de contrat	CDD de 7 mois de droit public à plein temps. Détachement fonction publique d'Etat, Territoriale ou Hospitalière possible.
Motif	Création
Rémunération	Selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles indiciaires des agences sanitaires, en application du décret n° 2003-224 du 7 mars 2003, ou selon statut particulier si fonctionnaire.
Prise de fonction	Dès que possible
Renseignements	Sur le poste : Florence de Maria, responsable de l'unité Cancer à la DMNTT – tél 01 55 12 54 06 Ou Anne Thuret : Chef de projet : tél : 01 55 12 53 85 Sur le recrutement : Marie-Christine Morel, Chargée du recrutement à la DRH – tél : 01 41 79 68 28

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Adresse	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 poste : Site de Saint-Maurice (siège) : 12 rue du Val d'Osne à Saint-Maurice (94)
----------------	--

PRESENTATION DE L'AGENCE

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.

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.

AFFECTATION

Direction	Direction des maladies non transmissibles et des traumatismes (DMNTT)
Unité	Unité cancer
Contexte	La Direction des maladies non transmissibles et des traumatismes assure la surveillance épidémiologique des maladies non transmissibles et des traumatismes, de leurs principaux déterminants ainsi que de leurs complications. Ses missions contribuent à plusieurs plans nationaux et s'inscrivent dans les priorités de la Stratégie Nationale de Santé et la stratégie de santé outre-mer.

En 2015, dans le monde, on estime que les maladies non transmissibles sont responsables de 71% de la mortalité prématurée. En France les maladies non transmissibles représentent le fardeau de santé publique le plus lourd en termes de morbidité et de mortalité.

Les objectifs de la direction sont :

- D'objectiver la situation épidémiologique et d'avoir une meilleure compréhension du lien entre les facteurs de risque/déterminants/expositions aux milieux de vie et la survenue des pathologies ;
- De mieux répondre à la demande croissante d'indicateurs utiles au pilotage et à l'évaluation des politiques publiques nationales, régionales et locales, ainsi qu'à une meilleure prise en compte des inégalités sociales et territoriales, visant à réduire le fardeau ;
- De mettre en cohérence ces indicateurs avec les interventions en prévention et promotion de la santé ; et le besoin défini au niveau des réseaux européens et internationaux ;
- De maintenir des collaborations avec les équipes de recherche pour le développement de la connaissance.

A cette fin, la DMNTT exploite notamment les bases de données médico-administratives existantes, les données issues des registres et les données de mortalité. La direction collabore à la conception et à l'exploitation d'enquêtes nationales de santé, et réalise des enquêtes thématiques. Elle s'appuie sur des réseaux de partenaires avec lesquels elle met en place des projets. La réalisation de ces objectifs repose également sur les synergies importantes avec les autres directions de Santé publique France, notamment en matière de surveillance avec la direction santé environnement travail (DSET), la direction des régions (DiRe) et également la direction d'appui au traitement et à l'analyse (DATA). Les interfaces avec la direction de la prévention et promotion de la santé (DPPS) sont également importantes, notamment sur les principaux déterminants des maladies non transmissibles (tabac, alcool, nutrition et activité physique) et les approches populationnelles (périnatalité...).

L'unité Cancer compte 10 agents permanents et un responsable d'unité. Ses activités couvrent le champ de la surveillance épidémiologique des cancers, des clusters de cancers et de l'évaluation de la performance des programmes nationaux de dépistage organisé des cancers. L'équipe surveillance repose sur une équipe de trois épidémiologistes, et du temps du responsable de l'unité cancer.

Les activités de surveillance s'inscrivent notamment dans le cadre d'un Programme de Travail Partenarial impliquant l'Institut national du cancer (INCa), le réseau français des registres des cancers - Francim, et le service de biostatistique-bioinformatique des Hospices civils de Lyon (HCL). L'outil de référence du partenariat est une base de données qui rassemble une partie des informations des registres des cancers.

Cette surveillance épidémiologique des cancers est complétée par une analyse des données du Système national des données de santé (SNDS) pour les zones non couvertes par les registres de cancers pour réaliser des estimations infra-nationales. Cette base de données médico-administratives qui présente de nombreux avantages pour le suivi des évolutions de certaines pathologies en population montre aussi un certain nombre de limites. Pour les cancers, les analyses réalisées jusqu'alors sur les données du PMSI ou des ALD ne sont pas concluantes pour les estimations infra-nationales des mélanomes cutanés. La principale raison résiderait dans le fait que ce sont des cancers ayant une prise en charge essentiellement en ambulatoire du PMSI.

Dans le cadre de la réponse à un appel à manifestation de la bibliothèque ouverte des algorithmes en santé (BOAS) du Health Data Hub (HDH), l'unité cancer a obtenu d'étudier l'identification des mélanomes cutanés à partir des différentes prestations des données du SNDS et de valider les algorithmes d'identification en les confrontant au cas de mélanomes cutanés validés dans la cohorte Constances.

DESCRIPTION DU POSTE

Pour ne pas alourdir le texte, nous nous conformons à la règle qui permet d'utiliser le masculin avec la valeur de neutre.

Missions

Rattaché à l'unité Cancer, plus spécialement au programme de surveillance, et sous la responsabilité de la responsable d'unité, le biostatisticien aura pour mission de contribuer à développer, en collaboration avec les partenaires, des algorithmes d'identification des mélanomes cutanés à partir de la base de données appariées. Après validation des algorithmes, le biostatisticien appliquera les algorithmes validés pour réaliser les estimations d'incidence et de prévalence des mélanomes cutanés au niveau national et infranational.

Activité

- Participer aux réunions collaboratives entre les différentes partenaires (Health Data Hub, équipes Inserm de la cohorte Constances et du LEHA)
- A partir des données des différentes bases de données du SNDS : 1/ isoler les lignes de prestations (consultations, actes de chirurgie, actes de biologie, actes d'imagerie, médicaments...) dans les différentes bases de données du SNDS (DCIR, PMSI) ; 2/ reconstruire les phases de diagnostic et de traitements des sujets pris en charge pour une lésion suspecte de mélanomes cutanés ; 3/ participer à l'élaboration des algorithmes a priori.

- Participer à l'évaluation des performances de ces algorithmes (par confrontation avec les cas validés de la cohorte Constances)
- Après validation des algorithmes : appliquer les algorithmes ayant des performances jugées satisfaisantes pour estimer l'incidence et la prévalence des mélanomes cutanés, au niveau national et infranational
- Rédiger la documentation relative à la constitution de ces algorithmes
- Présenter les résultats intermédiaires et finaux aux partenaires
- Mettre à disposition, dans un cadre collaboratif, la documentation sur les algorithmes et les programmes dans l'infrastructure du HDH pour alimenter la BOAS
- Participer à la valorisation des travaux de ce programme (articles scientifiques, présentations en congrès)

PROFIL RECHERCHE

Niveau	Bac+5
Diplôme	Ingénieur en bio-statistiques, master 2 de bio-statistiques
Expérience	Expérience dans l'exploitation de bases de données complexes
Aptitudes et Compétences	Il est attendu pour ce poste : - Formation et habilitation SNDS (sinon la possibilité de son obtention sera étudiée) - Compétence en gestion des bases de données relationnelles et connaissance du langage SQL - Data-management - Analyse statistique des bases de données complexes (SNDS) - Maîtrise des logiciels de statistiques (SAS ou R) et bureautique (Word, Excel, Power-Point, Outlook), indispensable - Etre force de proposition sur le data-management et les analyses statistiques - Organisation et rigueur, autonomie, esprit d'initiative - Aptitude au travail en équipe, capacité relationnelle - Capacité de communication orale et écrite

POUR POSTULER

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