

Intitulé du stage : Revue de la littérature des algorithmes cancers cutanés

Référence de l'offre : DMNTT-STA-2023-05

■ **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 et la ville concernées :

■ **Le stage**

Contexte :

Description de la Direction :

La DMNTT 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.

Les maladies non transmissibles sont responsables dans le monde des trois quarts de la mortalité prématurée. En France elles 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 avec la direction de la prévention et promotion de la santé (DPPS) sur les principaux déterminants des maladies non transmissibles (tabac, alcool, nutrition et activité physique).

La DMNTT comprend 55 agents et accueille des stagiaires et des doctorants. Elle est organisée en 4 unités : une unité cancer, une unité traumatismes, avancer en âge et MND (maladies neurodégénératives), une unité cardiométabolique et une unité petite enfance et santé mentale.

Description de l'Unité :

L'unité cancer compte 10 agents et un responsable d'unité. Ses activités couvrent le champ de la surveillance épidémiologique des cancers et celui de l'évaluation de la performance des programmes nationaux de dépistage organisé des cancers. Les activités de surveillance s'inscrivent d'une part, dans le cadre d'un programme de travail partenarial impliquant l'Institut national du cancer (INCa), le réseau Francim des registres des cancers et le service de biostatistique-bioinformatique des Hospices civils de Lyon et d'autre part dans l'exploitation des données des bases médico-administratives à des fins de production d'indicateurs de surveillance des cancers. Les activités de l'évaluation de la performance des programmes de dépistage organisé s'appuient sur des échanges pérennes avec les centres régionaux de coordination des dépistages des cancers (CRCDC) et l'INCa. De par leurs spécificités, elles bénéficient de coordinateurs de programme dédiés au sein de l'unité.

Sujet du stage : Revue de la littérature des algorithmes cancers : focus sur les cancers cutanés

La surveillance des cancers s'appuie principalement sur les données des registres de cancers. Elle est complétée par l'utilisation des bases médico-administratives à partir desquels des algorithmes ont été produits. Une première revue de la littérature des algorithmes pour les cancers a été réalisée [Bousquet PJ et al 2017]. Cette première revue de la littérature était consacrée aux cancers du sein, du côlon-rectum et du poumon.

Dans le cadre de ce stage, il s'agit de réaliser une revue de la littérature des algorithmes relatifs aux cancers cutanés afin d'étayer les travaux en cours sur l'élaboration d'algorithmes des cancers cutanés à partir des bases-médecino-administratives (BDMA) disponibles dans le SNDS dans le cadre du projet AICC-MC financé grâce à l'obtention d'une subvention du HDH pour l'AMI BOAS (<https://www.health-data-hub.fr/actualites/5-laureats-selectionnes-pour-la-3e-vague-de-lami-boas>).

Référence bibliographique : P.-J. Bousquet et al. Recherche d'algorithmes d'identification des cancers dans les bases médico-administratives : premiers résultats des travaux du groupe REDSIAM Tumeurs sur les cancers du sein, du côlon-rectum et du poumon. RESP. 2017 ; 65 (S4) : S236-S242. Doi : 10.1016/j.respe.2017.04.057

Missions du stage :

Le ou la stagiaire sera amené.e à effectuer une recherche bibliographique dans les différentes bases de données bibliographiques sachant qu'une première équation de recherche a déjà été établie avec l'appui de l'équipe de document interne à l'Agence. Cette recherche sera à compléter par une recherche dans la littérature grise. Des formations internes pourront être suivies au sein de l'Agence pour que le/la stagiaire se familiarise avec ces méthodologies et au logiciel EndNote®.

L'objectif principal de ce stage est de publier cette revue de la littérature en parallèle des travaux d'élaboration des algorithmes pour identifier les cancers cutanés dans les (BDMA) du SNDS.

Le ou la stagiaire sera co-encadré(e) par une chargée de projet scientifique, en collaboration avec la responsable de l'unité Cancer. Il/Elle sera affectée au programme de surveillance des cancers, au sein de l'unité Cancer de la DMNTT.

Activités du stage :

Les mots clés et les équations de recherche seront construites avec les encadrants. Un appui du service de Documentation pourra être sollicité au besoin.

La grille de lecture sera établie sur la base de la grille d'analyse d'articles établie pour les algorithmes cancers et sera adaptée, au besoin, pour les cancers cutanés.

Une synthèse sera réalisée dans la perspective d'une publication.

En parallèle, le/la stagiaire sera amené à assister aux réunions d'équipe, d'unité et de direction.

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 : janvier 2024

Durée minimum : 6 mois.

Extension possible au-delà de la période obligatoire

Oui

Non

▪ Prérequis

Aucun

Compétences spécifiques (préciser) :

Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : logiciel de statistiques (SAS ou R)

Autre (préciser) : méthodologie de la lecture critique d'articles (principalement en langue anglaise)

▪ Stage proposé par

Direction : Direction des maladies non transmissibles et des traumatismes

Unité : Cancer

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : THURET

Prénom : Anne

Fonction : chargée de projet, épidémiologiste

Téléphone : +33 (0)1 55 12 53 85

Adresse email : Anne.THURET@santepubliquefrance.fr

Co-encadrement

Nom : De MARIA

Prénom : Florence

Fonction : Responsable d'unité

Téléphone : +33 (0)1 55 12 54 06

Adresse email : Florence.DEMARIA@santepubliquefrance.fr

▪ Pour postuler

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