

Recensement des sujets de stage à Santé publique France pour des étudiants de Master – année universitaire 2017-2018 Stage au 1^{er} semestre ou 2^{ème} semestre 2018

▪ **Stage proposé par**

Département / Cire :DMNTT

Maître de stage / personne contact :

Nom :Carcaillon-Bentata

Prénom : Laure

Téléphone :01 55 12 54 35

Adresse email : laure.carcaillon-

bentata@santepubliquefrance.fr

▪ **Type de stage proposé**

Master 1

Master 1 + sujet tutoré *

Master 1 « observation »**

Master 2 Professionnel

Master 2 Recherche

Extension possible au delà de la période obligatoire

Oui

Non

* 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

Commentaires :

▪ **Sujet proposé pour le stage**

« Evaluation de la pertinence d'un nouveau modèle prédictif de démences à partir des bases médico-administratives » :
La maladie d'Alzheimer et autres démences concerne plus d'un million de personnes en France et il est attendu une augmentation importante de cette prévalence dans les décennies à venir. En France, les estimations de fréquence de la démence sont réalisées à partir d'études de cohortes longitudinales dont les données sont anciennes. D'ailleurs, ces données ne vont plus permettre de mettre à jour les indicateurs de fréquence ni d'en étudier les évolutions. Il est donc indispensable de développer de nouveaux outils pour permettre la production de données pertinentes dans ce champ ; informations utiles et indispensables pour l'aide à la décision et à la planification des besoins en santé.

Les données du système national des données de santé (SNDS) représentent un outil possible pour la surveillance épidémiologique de la démence. Cependant, la capacité de ces données à produire des indicateurs de fréquence pertinents reste à démontrer. Santé publique France a montré qu'en utilisant les données de prises en charge disponibles dans ces bases (hospitalisations ou ALD pour démence, consommation de médicaments anti-démence), la prévalence de la démence estimée était environ 1,6 fois inférieure à ce qui était attendu chez les personnes âgées de plus 65 ans. Plus récemment, un modèle prédictif de démence a été développé en étudiant les données de prise en charge disponibles dans le SNDS chez un échantillon de patients dont le diagnostic de démence avait été confirmé par un neurologue et chez des patients sans démence. Ce modèle permet d'estimer la probabilité d'être dément en fonction de son âge, de son sexe, et du fait de présenter des critères spécifiques de prise en charge pour « démence » (anti-démence et/ou ALD et/ou hospitalisation pour « démence »). L'objectif du stage qui est proposé est d'appliquer ce nouveau modèle prédictif à l'ensemble de la population française en utilisant les bases de données du SNDS et de comparer les prévalences de démence ainsi obtenues aux résultats d'études de cohortes populationnelles faisant référence ainsi qu'aux estimations obtenues précédemment par Santé publique France. En fonction de l'état d'avancement de ce projet, il est prévu que le stage soit valorisé par une publication scientifique.

▪ **Prérequis**

Aucun

Compétences spécifiques (préciser) : Une habilitation à l'utilisation des données du SNDS est préférable mais non indispensable pour ce stage.

Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : SAS

Autre (préciser) :

▪ **Commentaires**
