

Sujet de stage à Santé Publique France - Année universitaire 2017-2018

▪ Titre du sujet proposé :

Inégalités sociales et territoriales des infections nosocomiales : projet ISTIN

▪ Stage proposé par

Direction / Cire : **Direction des Maladies infectieuses (DMI) - Unité Infections Associées aux Soins et Résistance aux Antibiotiques (NOA)**

Maître de stage / personne contact : **Côme DANIAU**

Téléphone : **01 41 79 69 32**

Adresse email : **come.daniau@santepubliquefrance.fr**

▪ Type de stage proposé

Sujet de stage de Master II (professionnel ou recherche) de santé publique ou géographie de la santé.

▪ Cadre dans lequel le stage est proposé (programme et activité) :

Programme n° 16.2 : Infections associées aux soins (IAS) et Résistance aux antibiotiques (RATB)

Activité : Surveiller les infections associées aux soins

▪ Sujet proposé pour le stage

Problématique : les résultats de l'enquête nationale de prévalence (ENP) des infections nosocomiales (IN) et des traitements anti-infectieux dans les établissements de santé réalisée en 2017 montrent une variabilité importante de la prévalence des IN selon les régions. Ces observations rejoignent celles des deux ENP précédentes réalisées en 2006 et 2012.

Cependant, il existe très peu de résultats dans la littérature sur l'association entre les indicateurs liés aux déterminants sociaux de la santé et les IN qui permettent de suggérer des interprétations de cette variabilité régionale de la prévalence des IN (Bagger 2004, Packer 2015).

Objectif : conduire une analyse exploratoire du lien entre inégalités sociales et territoriales (IST) et prévalence des infections nosocomiales (IN), de manière à alimenter les hypothèses explicatives de la variabilité spatiale de la prévalence des IN en France.

Le travail consistera à exploiter, d'une part, les données individuelles de l'ENP 2017 dont on dispose du code postal de la commune de résidence des patients infectés et non infectés et, d'autre part, les indicateurs liés aux déterminants sociaux de la santé, les indices écologiques de défaveur sociale notamment, élaborés à partir des données de l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee) disponibles à l'échelle de la commune ou des îlots regroupés pour l'information statistique (Iris).

▪ Période proposée (début – fin) :

6 mois d'avril à septembre (pas de déplacement prévu hors de l'agence)

▪ Attente en termes de production par le stagiaire (livrable : rapport, note, article, ...) :

1) Un rapport de stage ; 2) Rédaction d'un article scientifique dans une revue anglophone.

▪ Partenaires pressentis :

Au sein de SpFrance, la direction Appui, traitements et analyses de données (Data) sera sollicitée notamment pour le choix des méthodes d'analyses statistiques appropriées et l'accès aux bases de données de l'Insee ; échanges avec l'Insee et le HCSP concernant les indices de défaveur sociale.

▪ Prérequis

Compétences spécifiques en statistiques et en data management ; maîtrise d'un logiciel de statistiques exploités à SpFrance (Stata, SAS, R).