

Sujet de stage à Santé Publique France pour des étudiants de Master – Année 2019

▪ Stage proposé par

Direction/ Cire : Direction santé travail / Unité Evalexpo

Maîtres de stage / personne contact :

Nom : PILORGET

Prénom : Corinne

Téléphone : 04.78.77.28.29

Adresse email : corinne.pilorget@univ-lyon1.fr

Co-encadrement

Nom : DELABRE

Prénom : Laurène

Téléphone : 01.55.12.53.80

Adresse email : laurene.delabre@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 :

▪ Date proposée pour le stage et durée

pas de contrainte de date

A partir de

Durée minimum en mois : 4 mois

▪ Sujet proposé pour le stage

Le programme Matgéné inscrit au programme n° 15 'Populations actives' de Santé publique France, a pour objectif de construire des matrices emplois-expositions (MEE) spécifiques de la population des travailleurs en France. Ces outils fournissent des indices d'exposition (probabilité et niveau d'exposition) pour un emploi donné (défini par la combinaison d'une profession et d'un secteur d'activité) à une exposition rencontrée dans une situation professionnelle, par périodes d'exposition définies depuis les années 1950. Ces matrices croisées avec des données de population permettent d'estimer des indicateurs d'exposition à des nuisances professionnelles d'intérêt.

La mission confiée au stagiaire consiste à la mise à jour de matrices emplois-expositions. Ceci concerne la mise à jour de l'évaluation des expositions sur la période la plus actuelle ainsi que la prise en compte de l'évolution des nomenclatures utilisées pour le codage des emplois. Ce travail implique les tâches suivantes :

- Mise à jour de la réglementation et des évolutions en lien avec les conditions de travail concernant la nuisance d'intérêt,
- Recherche de données sur les niveaux d'exposition à la nuisance d'intérêt pour la période actualisée,
- Evaluation de l'exposition par indice selon les évolutions définies sur la période actualisée,

- Sélection des codes de profession et de secteurs d'activité dans les nouvelles nomenclatures d'emploi demandées (à partir de tables de passage entre nomenclatures existantes),
- Déclinaison des indices d'exposition pour les nouvelles nomenclatures d'emploi.

Les matrices pour lesquelles ce travail sera réalisé sont (liste à adapter selon la durée du stage) :

- la MEE silice cristalline : matrice disponible sur la période 1947-2007 avec des emplois définis selon différentes versions de nomenclatures. Le travail consistera à faire l'évaluation sur la période 2008-2018 pour les emplois définis selon la PCS1994xNAF2000, la PCS2003xNAF2003 et la PCS2003xNAF2008.
- les MEE solvants : 18 matrices sont disponibles pour décrire l'exposition aux principaux solvants pétroliers, chlorés et oxygénés sur une période entre 1945 et 2005 ou 2012 selon les solvants avec des emplois définis selon les nomenclatures PCS1994xNAF2000. Le travail consistera pour ces nuisances à la mise à jour de la réglementation en milieu professionnel pour les périodes les plus récentes, ainsi que la mise à jour des données d'exposition notamment à partir de la consultation de la base métrologique Solvex® de l'INRS (Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles). Les évaluations seront complétées pour les versions de nomenclature les plus récentes.

Le travail se fera sous le co-encadrement du chef projet du programme Matgéné et du chargé d'études ayant développé certaines matrices, en collaboration avec les statisticiens et les chargés d'études en hygiène industrielle de l'équipe.

Pour tout renseignement sur le programme Matgéné, se reporter au portail Exp-Pro sur le site <http://www.expro.fr>

▪ Prérequis

- Aucun
- Compétences spécifiques (préciser) : hygiène industrielle
- Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) :
- Autre (préciser) :

▪ Commentaires

Le stage se déroulera dans les locaux de Santé publique France à St Maurice (94).