

▪ **Stage proposé par**

Direction santé travail / Unité population et travail

Maître de stage / personne contact :

Nom : Moisan

Prénom : Frédéric

Téléphone : 01 41 79 67 75

Adresse email : frederic.moisan@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 : Durée demandée 5 mois. Durée minimum de stage de 3 mois.

▪ **Sujet proposé pour le stage**

Etude de la faisabilité d'estimer l'espérance de vie ou la survie dans des études de cohorte de travailleurs

L'étude de la mortalité est un outil épidémiologique classiquement utilisé dans la surveillance des risques professionnels. L'indicateur estimé dans ce type d'étude est le plus souvent le ratio standardisé de mortalité (SMR). Utilisé uniquement en épidémiologie, la compréhension du SMR peut s'avérer difficile. A l'inverse, l'espérance de vie est souvent évoquée comme indicateur demandé et attendu par les intervenants en santé travail.

Ainsi, les objectifs du stage seront (i) de comparer plusieurs méthodes pour estimer une espérance de vie parmi une population de travailleurs ; (ii) d'estimer et d'apprécier l'intérêt de décrire la survie de travailleurs suivis en moyenne sur 20 ans ; (iii) d'évaluer les données minimums nécessaires pour estimer ces indicateurs et savoir si ils peuvent être estimés parmi certains travailleurs spécifiques. La finalité du stage est de produire des indicateurs plus utiles pour les acteurs de la santé travail.

Les données utilisées seront les données de mortalité de 5 cohortes de travailleurs de plus de 10 000 personnes réalisées par ou en collaboration avec la direction santé travail de Santé publique France.

▪ **Prérequis**

Aucun

Compétences spécifiques (préciser) : Biostatistique

Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : Maitriser au moins un logiciel statistique SAS ou R

Autre (préciser) :