

Recensement des sujets de stage à Santé Publique France pour des étudiants de Master – année universitaire 2018-2019

▪ Stage proposé par

Département / Cire : DMNTT

Maître de stage / personne contact :

Nom : Thuret

Prénom : Anne

Téléphone : 01 55 12 53 85

Adresse email : anne.thuret@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 : Le lieu de stage est à Saint-Maurice

▪ Date proposée pour le stage et durée

pas de contrainte de date

A partir de _____

Durée minimum en mois _____

▪ Sujet proposé pour le stage

Évaluation quantitative de l'exposition résidentielle passée, actuelle et future, aux ultra-violets naturels de la population française

Les cancers cutanés pourraient constituer la première cause de cancers en France et leur principal facteur de risque est l'exposition excessive aux ultra-violets (UV), naturels ou artificiels. Or, nous ne disposons pas de données de surveillance épidémiologique de ce facteur de risque (taux de prévalence ou dose d'exposition en fonction de la localisation annuelle, saisonnière ...) pour la population française. Des données sont disponibles dans des bases nationales (météo France avec qui Santé publique France est conventionné pour accéder aux données en tant que de besoin) ou européennes (base SoDa, **Solar Radiation Data** <http://www.soda-pro.com/fr/>), mais il faut déterminer au préalable quelles bases pourraient être utilisées pour disposer d'indicateurs d'exposition passée et actuelle. Il est aussi nécessaire de savoir quelles sources pourraient contribuer à déterminer les niveaux d'exposition futures dans un contexte de réchauffement climatique (en fonction des différents scénarios prévus par le GIEC notamment) et donc d'une intensification potentielle de l'exposition excessive aux UV.

Dans le cadre de ce projet, il s'agit (i) de réaliser une revue de la littérature dont la littérature grise (sur la base de travaux déjà identifiés) ; (ii) d'explorer les bases de données disposant de données sur les UV naturels pour la population française et de déterminer quelles bases pourraient être utilisées pour disposer d'indicateurs d'exposition passée et actuelle et celles qui pourraient être utilisées pour disposer d'indicateurs d'exposition futures sur la base d'une analyse de type série chronologique.

Ce dernier volet fera l'objet d'une publication sous forme d'article scientifique soumis à une revue internationale à comité de lecture.

En option, si la durée de stage le permet, il sera possible de proposer un ou des indicateurs d'exposition résidentielle et de les estimer à partir de la base de données sélectionnée.

▪ **Prérequis**

- Aucun
- Compétences spécifiques (préciser) :
- Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : Stata, SAS, ou R
- Autre (préciser) :

▪ **Commentaires**

Les travaux réalisés par la DSE sur l'exposition aux produits de sous-chloration de l'eau peuvent être un exemple de travaux réalisés au sein de Santé publique France pour l'estimation passée et actuelle de l'exposition aux produits de sous-chloration de l'eau (cf.

http://opac.invs.sante.fr/index.php?lvl=notice_display&id=13460).