

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

### ▪ Stage proposé par

---

Direction/ Cire : DMNTT

Maîtres de stage / personne contact : Nom : Rogel Prénom : Agnès

Téléphone : 0155125416 Adresse email : agnes.rogel@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

Commentaires :

### ▪ Date proposée pour le stage et durée

---

pas de contrainte de date

A partir de \_\_\_\_\_

Durée minimum en mois \_5 mois\_\_\_\_\_

### ▪ Sujet proposé pour le stage

---

Le programme national de dépistage organisé par mammographie a été mis en place en France dans l'objectif de réduire la mortalité par cancer du sein. Il a été généralisé à l'ensemble du territoire en 2004. Il comprend un examen clinique, deux mammographies par sein interprétés en première lecture, un bilan de diagnostic immédiat si nécessaire, ainsi qu'une deuxième lecture systématique en cas d'examen normal. Les femmes de 50 à 74 ans sont invitées tous les deux ans à réaliser ce dépistage.

Tous les deux ans, une évaluation de la performance de ce dépistage est effectuée par Santé publique France. Par ailleurs, l'évolution des indicateurs de performance de ce programme sur la période 2004-2014 a été analysée pour les départements de métropole. L'objectif du stage est d'effectuer un travail similaire pour les départements d'Outre-Mer qui transmettent leur données à Santé publique France, c'est-à-dire La Martinique, la Guadeloupe, la Guyane et la Réunion et de comparer les résultats à ceux des départements de métropole. Les indicateurs étudiés seront les taux de participation, les taux de dépistage positifs et de bilans complémentaires, ainsi que les taux de cancers détectés et leurs caractéristiques, et les valeurs prédictives positives des différents examens. Les résultats seront comparés entre les différents départements d'Outre-Mer et avec les départements de métropole. Des modèles de régression de Poisson seront utilisés pour estimer les variations temporelles et géographiques. Une attention particulière sera portée à l'étude des données manquantes, en particulier celles concernant les caractéristiques des cancers in situ comme le grade et celles des cancers invasifs comme la taille et l'envahissement ganglionnaire.

Ce stage sera co-encadré par Agnès Rogel et Cécile Quintin, Epidémiologistes en charge de l'évaluation du dépistage du cancer à Santé publique France.

▪ **Prérequis**

---

- Aucun
- Compétences spécifiques (préciser) : compétences en biostatistiques indispensables
- Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : R, SAS
- Autre (préciser) :

▪ **Commentaires**

---