

Titre de l'annonce : Ingénieur (H/F) en statistique

L'équipe BioSTM — EA 7537 « Biostatistique, Traitement et Modélisation des données biologiques » de la Faculté de Pharmacie de Paris (Université Paris Descartes) recrute un ingénieur pour la réalisation d'une étude statistique sur l'Influence des Anti-Inflammatoires Non Stéroïdiens dans la progression du cancer de la prostate en situation de données manquantes (cohorte du North Carolina-Louisiana Prostate Cancer Project, PCAP).

Description du poste

La personne travaillera en lien avec le chercheur responsable du projet (Chantal Guihenneuc) et avec le chercheur épidémiologiste du projet (Florence Menegaux). Elle sera chargée des missions suivantes (l'ensemble de ce travail sera impérativement fait sous le logiciel R) :

- **Analyse des données réelles en présence de données manquantes**
 - o Etude par modèles logistique et de survie des données sans tenir compte des données manquantes
 - o Etude par modèles logistique et de survie avec introduction de pondérations inversement proportionnelles à la probabilité d'être observé
 - o Etude par modèles logistique et de survie sur cluster (ou profil de patients), modélisation disjointe.
 - o Etude par modèles logistique et de survie sur cluster (ou profil de patients), modélisation conjointe
 - o Préparer les états d'avancement (rapports et présentations).
- **Analyse par simulations des approches statistiques proposées dans ce projet**
 - o Mise en place des différents protocoles de simulations
 - o Analyse des différents modèles
 - o Comparaison des différentes approches

Compétences requises

Minimum Bac +4/5

Formation en statistique

Connaissance du logiciel R indispensable

Expérience souhaitée

Expérience dans le domaine de la statistique appliquée

Localisation du poste

BioSTM — EA 7537 « Biostatistique, Traitement et Modélisation des données biologiques »

Faculté de Pharmacie de Paris, Université Paris Descartes

4, avenue de l'Observatoire, 75006 Paris

Type de contrat

CDD 6 mois

Le poste est à pourvoir à partir de janvier 2020

Rémunération

2 300 euros brut mensuel

Contact

Acte de candidature (lettre de motivation + CV) à adresser par courriel à :

chantal.guihenneuc@parisdescartes.fr et florence.menegaux@inserm.fr