



DUREE DU STAGE : 6 mois

DEPARTEMENT / SERVICE : Service clinique / Biométrie

NOM DU MANAGER / NOM DU TUTEUR : Collin Jean-François

MISSION PRINCIPALE :

Nous souhaiterions réaliser un état de l'art autour des modèles de fragilités et des modèles multi-états utilisés pour modéliser des survenues d'événements. Ces modèles peuvent potentiellement être utilisés largement lors des études cliniques et particulièrement pour les études portant sur des pathologies cardiaques.

PRINCIPALES FINALITES DU POSTE :

- Faire une synthèse théorique du fonctionnement de ces modèles (domaine d'applicabilité, limite, avantage).
- Recherche bibliographique de l'utilisation de ces modèles (essentiellement axé sur la recherche clinique)
- Mise en pratique avec R et/ou SAS (si applicable) sur des données réelles
- Comparaison avec les modèles de survie standards
- Synthèse du travail (préconisation pour l'utilisation de ces modèles, avantage, limites)

COMPETENCES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES :

Le stagiaire devra présenter son travail régulièrement (service Biométrie et présentations aux Cliniciens) en anglais à l'écrit et à l'oral.

Il devra maîtriser les fonctions de base sous R et SAS.

Il évoluera dans un contexte international et devra avoir un niveau suffisant en Anglais pour lui permettre d'échanger efficacement avec des collaborateurs basés aux US.