

**Recrutement d'un ingénieur biostatisticien**  
**Centre d'Investigation Clinique – Module épidémiologie clinique. INSERM**  
**CIC1432**  
**CHU DIJON**

## **Présentation de la structure**

Le Centre d'Investigation Clinique – Module épidémiologie clinique (CIC-EC) de Dijon est une structure labellisée par l'INSERM et la DGOS qui a pour mission d'apporter une aide méthodologique et logistique aux médecins cliniciens du CHU et aux chercheurs du site souhaitant développer des projets dans le domaine de l'épidémiologie clinique, des essais thérapeutiques de phase II/III multicentriques et des études en santé publique. Composé d'une équipe multidisciplinaire (épidémiologistes, biostatisticiens, data-managers, coordonnatrices d'études cliniques, techniciennes d'étude clinique, ingénieur informaticien, sociologue, économiste de la santé), son activité s'exerce principalement dans les thèmes suivants : cancérologie, réadaptation fonctionnelle, génétique clinique/pédiatrie, inflammation/infection. De plus le CIC-EC développe des recherches sur les inégalités sociales et géographiques de santé, sur leur impact sur la prise en charge et le devenir des patients ainsi que sur le vécu des patients et de leur entourage.

## **Missions / activités**

Le biostatisticien sera en charge des missions suivantes :

- Participation à la conception des protocoles de recherche en concertation avec l'épidémiologiste de l'étude et l'investigateur coordonnateur :
  - Participation à la planification des études : formalisation des objectifs et des critères de jugement, choix du design, définition des populations d'analyse, détermination de la taille des échantillons et planification des analyses intermédiaires
  - Elaboration de la stratégie d'analyse statistique et choix des méthodes d'analyse les plus adaptées
  - Participation à la rédaction du protocole
  - Rédaction des plans d'analyses statistiques
- Préparation des données :
  - Participation à l'élaboration des supports de recueil de données et validation de ces derniers avant leurs mises en production
  - Veille à la sécurité et à la qualité des données
  - Participation à la revue des données
- Analyse des données
  - Réalisation des analyses statistiques et interprétation des résultats en relation avec l'épidémiologiste et l'investigateur coordonnateur
  - Rédaction du rapport d'analyse statistiques
- Aide à la valorisation scientifique : participation à la rédaction des articles scientifiques (notamment parties méthodes statistiques et résultats) et à la réponse aux reviewers
- Participation à la rédaction et l'actualisation des processus et procédures liées à ses activités

## **Profil du candidat :**

### ***Compétences requises :***

- Maîtrise des différents tests statistiques usuels (Chi2, Fisher, Student, Wilcoxon...)
- Maîtrise des méthodes statistiques appliquées aux sciences de la vie (régression linéaire, régression logistique, modèles de survie, modèles de régression multiple à effets fixes et aléatoires, modèles GEE, modèles multi-états...)
- Maîtrise des logiciels statistiques (SAS, R, Stata...)
- Savoir réaliser un calcul de puissance ou de nombre de sujets nécessaires (PASS, SAS, R...)
- Savoir traiter les données manquantes
- Maîtriser l'anglais scientifique

### ***Qualités professionnelles***

- Savoir travailler en équipe
- Être autonome, savoir organiser son travail et ses priorités
- Être rigoureux

### ***Expérience***

Une première expérience professionnelle (1 à 2 ans) des statistiques appliquées aux essais cliniques et/ou à l'épidémiologie acquise dans une CRO, un CIC ou un laboratoire de recherche serait appréciée mais non indispensable

### ***Niveau requis***

- Formation initiale obligatoire en mathématiques
- Bac+5 minimum en Biostatistiques : école d'ingénieur en biostatistiques (type ENSAI, ISUP,...), master ou doctorat en biostatistiques

### **Informations pratiques :**

- Poste à 100% au CIC-EC, à pourvoir dès le 07 juin 2021
- CDD de 12 mois avec renouvellement envisagé
- Rémunération selon grille indiciaire hospitalière et expérience
- Candidature (lettre de motivation + CV) à adresser par mail à :  
E-Mail : [isabelle.fournel@u-bourgogne.fr](mailto:isabelle.fournel@u-bourgogne.fr)  
[abderrahmane.bourredjem@u-bourgogne.fr](mailto:abderrahmane.bourredjem@u-bourgogne.fr)