

## Profil du poste

**Intitulé du poste :** Biostatisticien

**Département :** Center of Excellence in Respiratory Pathogens

**Localisation :** Lyon, France

**Responsable hiérarchique :** Directrice du CERP

**Durée du contrat :** 9 mois

**Employeur :** Université Claude Bernard Lyon 1

### Résumé du poste

Les recherches effectuées au Center of Excellence in Respiratory Pathogens (CERP; <https://cerp-epi.com>) ont pour but d'appuyer la prise de décision liée aux pathogènes respiratoires. Le CERP fait partie du Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et des Hospices Civils de Lyon.

Les missions du CERP sont :

- Créer l'excellence dans la recherche multidisciplinaire combinant la virologie, l'épidémiologie, l'analyse de données, la bioinformatique et la modélisation ;
- Assurer un continuum depuis la collecte de données jusqu'à leur utilisation dans des décisions politiques ;
- Etre un rassembleur pour les principaux acteurs internationaux travaillant sur cette thématique.

Le CERP recrute un biostatisticien basé à Lyon pour effectuer des analyses de données sur des projets de recherche en épidémiologie, en soutenance des différentes études et en collaboration avec des experts de l'équipe. Ces analyses porteront sur des bases de données sur les pathogènes et infections respiratoires, ainsi que sur de larges bases de données de santé.

Il s'agit d'une opportunité unique pour un biostatisticien de rejoindre une récente équipe de recherche en épidémiologie motivée et expérimentée dans un environnement de travail international pour relever les principaux défis de santé liés aux maladies respiratoires.

### Tâches essentielles

- Analyser des données à l'aide de méthodes statistiques descriptives et inférentielle
- Interpréter les résultats des analyses statistiques
- Selon les projets, une étape préalable de nettoyage de données et de data management sera nécessaire
- Apporter un support logistique et méthodologique aux membres de l'équipe
- Documenter les étapes du traitement de données, générer des rapports (éventuellement des publications scientifiques) et des visualisations de données résumant vos analyses

- Communiquer les résultats au sein de l'équipe et lors de réunions scientifiques avec des partenaires externes ou en congrès

### **Compétences techniques**

- Maîtrise des méthodes statistiques descriptives et inférentielles (tests statistiques, régressions, analyses de survie, modèles prédictifs) pour la modélisation épidémiologique
- Maîtrise de logiciels d'analyses statistiques : R (obligatoire), Python et SAS (optionnels)
- Connaissance de l'environnement des données de santé en France
- La connaissance du Système national des données de santé (SNDS) est un atout

### **Formation et expérience professionnelle**

- Diplôme d'une école d'ingénieur ou d'un master Bac +5 avec une spécialisation en science des données ou en statistique
- 2 ans minimum d'expérience en analyse de données

### **Compétences**

- Anglais écrit courant
- Capacité de travail sur plusieurs projets simultanément et adaptation aux contraintes des projets de recherche multidisciplinaires
- Intégrité, curiosité, proactivité, organisation et capacité à travailler de manière autonome
- Bons jugement et anticipation, force de proposition pour trouver des solutions
- Approche enthousiaste et professionnelle du travail avec des collègues et des collaborateurs externes
- Bonne communication

Si vous êtes intéressé(e)s par le poste, merci d'envoyer votre lettre de motivation et votre CV à Marta Nunes : [marta.nunes@univ-lyon1.fr](mailto:marta.nunes@univ-lyon1.fr)