

Ingénieur statisticien (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste - Concours n°14 – 4 postes

1^{er} poste

Emploi-type Ingénieur statisticien

Corps IE - Ingénieur d'études

BAP E - Informatique, statistiques et calcul scientifique ;
A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Spécialité Statistiques, biologie

**RIFSEEP (régime
indemnitaire
fonctionnaire)** Fonction : Ingénieur statisticien
Groupe : 2
Domaine : Laboratoire

Affectation **Unité 970 - PARCC - PARIS - Centre de recherche cardiovasculaire, PARIS**

**A propos de la
Structure** <http://parcc.inserm.fr/>

Missions La personne recrutée exercera des missions transversales pour accroître significativement les capacités d'analyses statistiques complexes auprès des équipes du Centre de Recherche.

Activités principales

- Gestion des données (data management)
- Statistiques et traitement des données
- Partage des connaissances et compétences
- Accès aux grandes bases de données françaises du SNDS.
- Couvrir les besoins en analyse statistique de grandes dimensions au sein des équipes du PARCC

Analyses multidimensionnelles complexes :

- Data management
- Rédaction protocole d'analyses statistiques
- Conduites des analyses statistiques

Support méthodologique en statistique plus classique : calcul de puissance, analyses sur petits échantillons

- Fonction support et aide méthodologique en statistique pour les équipes du centre
- Rédactions de la partie méthodologique des articles scientifiques
- Revue de la littérature sur les méthodes d'analyses statistiques complexes

Formation aux analyses statistiques simples et complexes auprès des étudiants et des jeunes chercheurs.

Activités associées

Connaissances

- Expertise méthodologique
- Analyse statistique
- Data Management
- Programmation SAS ou R ou STATA ou Python ou autres
- Diffusion des connaissances.

Savoir-faire

- Logiciel d'analyse statistique SAS ou R ou math lab ou Python ou stata
- Maîtrise des principales techniques de régressions multivariées
- Maîtrise des techniques d'imputations multiples
- Connaissances des principes de machine learning
- Maîtrise des analyses de données répétées (modèles mixtes, possiblement modèles joints)
- Bon niveau d'anglais scientifique écrit et parlé.

Aptitudes

- Esprit d'équipe
- Force de propositions
- Capacités d'adaptation aux différentes thématiques et environnements.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Si le poste est à vocation transversale au niveau des équipes du PARCC, il aura un encrage au niveau de l'équipe 4 'Epidémiologie Cardiovasculaire Intégrative' du PARCC qui travaille sur des modèles de prédiction de l'arrêt cardiaque, le rôle des nouveaux biomarqueurs cardiovasculaires et l'épidémiologie des maladies cardiovasculaires en Afrique
- Cet encrage permettra ainsi au/à la candidat(e) de bénéficier de tout l'environnement multidisciplinaire, et de l'aide matérielle et en ressources humaines de l'équipe 4.
- Profil avec une dominante en techniques de régression multivariées ou profil avec une dominante en techniques de machine learning accepté.

Expérience souhaitée

- 1ère expérience acceptée dans le domaine des statistiques biomédicales.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Master 2 ou équivalent en biostatistiques / épidémiologie / data sciences
- Master 2 en mathématiques / intelligence artificielle / informatique.

Diplôme requis

- Diplôme minimum de niveau 6 (anciennement II).

Informations Générales

Temps de travail

- Temps plein
- 38h30 hebdomadaires
- Congés Annuels et RTT

Activités télétravaillables

OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps administratif de recrutement, une reprise d'ancienneté selon les règles statutaires et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **2 510€**

* *Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr