

Biostatisticien / Data scientist

Au Centre d'épidémiologie et de santé publique des armées (CESPA) à Marseille

MISSIONS ATTENDUES

Le Biostatisticien/Data scientist du CESPA est intégré à l'équipe de biostatisticiens du service.

C'est un expert de la gestion et de l'analyse de données parfois massives (Système national des données de santé, biologie...). Il réalise à partir de sources de données multiples et dispersées, des analyses permettant de répondre à une problématique de santé opérationnelle. Il est donc spécialisé en statistique, data science avec des connaissances solides en informatique et connaît le secteur de la santé. Il sera amené à :

- Réaliser l'analyse statistique, le datamining et le machine learning des données et des études conduites au CESPA
- Créer et gérer des données, des algorithmes, des outils facilitant le traitement et l'analyse des données
- Faire la veille scientifique dans son domaine et implémenter de nouvelles techniques d'analyse ou de gestion de l'information
- Apporter des conseils méthodologiques pour la mise en œuvre des travaux de recherche pour lesquels le CESPA est directement sollicité, en particulier les thèses des internes des hôpitaux des armées
- Rédiger des rapports, publications et documents d'expertises
- Réaliser des formations dans son domaine de compétence.

PROFIL

Compétences requises

- Savoir-faire
 - Lire des articles de statistiques et créer le code informatique correspondant aux équations ou algorithmes décrits
 - Analyses statistiques (modèles multivariés...)
 - Data mining et machine-learning
 - Programmation informatique (R,...)
 - Gestion de bases de données (SQL,...)
 - Synthèse d'informations et « data visualization »
 - Rédaction de documents
- Savoir-être
 - Aptitude au travail en équipe multidisciplinaire
 - Esprit d'initiative
 - Souplesse, réactivité et capacité d'adaptation
 - Aptitude au travail dans le domaine de la Défense nationale

Formation

Formation en biostatistique (Master2, ingénieur ou équivalent), mathématique appliquée orientée statistique ou en data science de type ENSAE-ENSAI

Profil

Débutant accepté.

STATUT

Civil agent contractuel de catégorie A de la fonction publique.

Contrat initial de 2 ou 3 ans renouvelables avec possibilité de CDI à l'issue.

LE CESPA :

Le Centre d'Épidémiologie et de Santé Publique des Armées, est l'établissement de référence pour la connaissance et le suivi de l'état de santé des militaires. Les activités sont conduites en équipes multidisciplinaires, en lien avec les organismes du Ministère de la Santé (ARS, CORRUSS, etc...), les centres de recherche et universités en France.

Il s'agit d'un établissement militaire d'environ 60 personnes, appartenant au service de santé des armées.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/CESPA>

CONTACT ET CANDIDATURES

CV et lettre de motivation à envoyer au Pr Gaëtan Texier à l'adresse :

cespa-recrutement.fct@def.gouv.fr