

## Biostatisticien (F/H)

Sensible au domaine de la nutrition, de l'environnement et de la santé cérébrale, vous souhaitez participer à l'analyse de données épidémiologiques sur ce sujet ?

Rejoignez l'équipe **ELEANOR** (Épidémiologie moléculaire des pathologies vasculaires et cérébrales) du **centre de recherche INSERM Bordeaux Population Health (BPH)** de l'Université de Bordeaux !

Dans le cadre d'un projet de recherche sur la prévention du vieillissement cognitif, l'équipe ELEANOR du centre de recherche en santé publique de Bordeaux a initié en mars 2022 une cohorte en population générale, l'étude B cube, qui inclura environ 2000 participants âgés entre 55 ans et 80 ans, vivant à domicile dans l'agglomération bordelaise.

Le recueil de données comporte deux visites à domicile avec un questionnaire général, une enquête diététique, une batterie cognitive et la collection de matériel biologique. Les expositions environnementales sont recueillies par auto-questionnaire suivi d'un entretien téléphonique, et le protocole prévoit deux autres enquêtes diététiques, respectivement 3 à 4 mois et 6 à 8 mois après la visite d'inclusion. Une imagerie cérébrale est proposée aux participants éligibles (effectif attendu 500 participants). Le dosage de différents biomarqueurs « omiques » est prévu (comme le métabolome sanguin et alimentaire).

A terme, l'étude a pour ambition de caractériser de façon profonde les expositions nutritionnelles et environnementales, le génome et les phénotypes cérébraux, à partir des prélèvements biologiques de la biobanque ainsi que de la neuroimagerie.

L'objectif scientifique est de décrypter les mécanismes complexes qui conduisent certaines personnes à développer une maladie associée au vieillissement cérébral, comme la maladie d'Alzheimer, et d'identifier les déterminants précoces qui pourraient être modifiés en prévention.

Des informations détaillées sur le projet sont disponibles sur le site internet de l'étude : <https://cohorte-b-cube.fr> et sa vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=h1MxgXK7tUk>

Dans ce contexte, nous recherchons un **Biostatisticien (F/H)**.

Sous la responsabilité de l'investigatrice principale et en lien direct avec les collaborateurs(trices) scientifiques et la cheffe de projet, vous serez en charge de traiter les premières données épidémiologiques issues de l'étude :

- Vous proposez un plan de data management et l'appliquez aux données recueillies (comportant plusieurs centaines de variables pour environ 800 participants actuellement et un total attendu de 2000 en fin de période d'inclusion)
- Vous constituez une base de données de consommations alimentaires à partir des données individuelles de consommations alimentaires quotidiennes issues de 3 rappels des 24 heures
- Vous procédez au data management et aux premières analyses statistiques des données en métabolomique générées courant 2024 (plusieurs centaines/milliers de variables biologiques)

- Vous effectuez une analyse descriptive des données socio-démographiques, nutritionnelles, environnementales, médicales ; des mesures cliniques (tension artérielle, corpulence par impédancemétrie, etc.) ; des performances cognitives et des données de structure et de fonctionnement cérébral évaluées en neuroimagerie
- Vous participez aux études d'épidémiologie d'association relatives au projet, en lien avec les équipes investigatrices, ainsi qu'à l'encadrement des stagiaires de master
- Un projet prioritaire pour le poste porte sur le développement de biomarqueurs d'une alimentation de type végétale. Plusieurs autres projets étudiant différents déterminants environnementaux du vieillissement cérébral sont en cours de développement.

**Vos atouts / vos talents :**

Titulaire au minimum d'un Bac +5 en épidémiologie, biostatistiques ou science des données (Data science), vous avez une sensibilité à la santé publique et aux travaux de recherche.

Vous maîtrisez parfaitement les logiciels de programmation statistique (SAS, R)

Vous êtes doté(e) d'un esprit collaboratif, d'autonomie et de prise d'initiative ; vous êtes rigoureux(se), organisé(e) et méthodique

Une expérience en épidémiologie nutritionnelle est un plus.

**Poste :**

Poste basé au Campus de Bordeaux Carreire (accès tram A, bus, vélos)

CDD de 11 mois à pourvoir dès le 1er mai 2024

Ce poste est à temps plein mais la quotité de travail peut être adaptée en fonction de la situation du candidat

Rémunération : grille Fonction publique selon diplômes et expériences. Selon expérience, à partir de 2 095 € brut mensuel (2 196 € brut à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024)

Autres informations :

50 jours de congés annuels dès la première année

Télétravail partiel possible au-delà de 12 mois d'ancienneté selon nécessités et organisation du service

Prime mensuelle au-delà de 12 mois d'ancienneté pour les contractuels

Prise en charge à 50% de l'abonnement aux transports en commun de la Gironde

Participation à la mutuelle à hauteur de 15€ / mois

Des offres loisirs, sport et culture pour tous les personnels

Établissement handi-accueillant

Possibilité d'accès au parking du personnel

Forfait "mobilités durables" sur trajet domicile – travail

Parcours d'accueil et formations

Processus de recrutement : après la période de publication de l'annonce, nous prendrons contact avec les candidats retenus pour un entretien organisé avec le(s) manager(s) et le chargé de recrutement.

Conseil : votre lettre de motivation est lue et nous apporte des éléments complémentaires à votre CV !

Lien pour candidater : [job-ref-t7bfn34vc8@emploi.beetween.com](mailto:job-ref-t7bfn34vc8@emploi.beetween.com)

Lien offre UB : <https://www.u-bordeaux.fr/universite/travailler-a-l-universite/offres-emploi/biostatisticien-fh>