

L'université de Caen Normandie recrute
pour **son laboratoire COMETE**
UN(E) SCIENTIFIQUE DES DONNÉES

UNICAEN avec ses 32 000 étudiants, est un acteur majeur et un moteur de développement de l'enseignement supérieur et de la recherche en Normandie. UNICAEN est membre de Normandie Université.

Contexte

La maladie d'Alzheimer et maladies apparentées suivent une progression silencieuse. L'enjeu actuel est donc d'identifier des marqueurs qui permettraient de dépister précocement les personnes à risque, avant que le processus dégénératif n'ait atteint un stade irréversible. Les thérapies pourraient alors gagner en efficacité et freiner la progression des symptômes. Le projet OVERCOME, porté par l'Université Caen Normandie et la société Hometrix Health, et en partenariat avec le Health Data Hub et le DataLab Normandie, s'inscrit dans ce contexte, avec un double objectif : i) explorer la structure sous-jacente d'un syndrome MCR, et ii) déterminer les facteurs les plus informatifs pour la prédiction du syndrome. L'analyse (n = 500) portera notamment sur les données qualitatives provenant d'anamnèses des participants via le Health Data Hub.

Lieu de travail

UMR-S 1075 INSERM/UNICAEN, COMETE, Pôle des Formations et de Recherche en Santé, 2, Rue des Rochambelles, 14032 Caen cedex 5

Missions

Le scientifique des données sera responsable du développement et de la mise en œuvre de solutions permettant l'identification de marqueurs prédictifs du syndrome, à savoir :

- L'analyse statistique et la modélisation,
- La sélection des solutions pertinentes (entraînement supervisé, non-supervisé,...),
- La participation à la rédaction d'articles scientifiques,
- La production des rapports et résultats,
- La collaboration avec les différents acteurs du projet,
- La participation active aux partages des connaissances.

Exigences requises

Vous disposez d'une première expérience significative en tant que scientifique des données. Connaissance approfondie de l'analyse et du traitement des données, et de l'apprentissage automatique.

Maîtrise de Python (Scikit-Learn).

Le mentorat : vous êtes motivé.e à partager vos connaissances pour aider les autres à s'épanouir et à utiliser la science des données pour résoudre des problèmes et élaborer des solutions pratiques et adaptées.

Contrat

Contrat à durée déterminée de 12 mois, à temps plein.
Prise de fonctions envisagée fin octobre 2021.

Rémunération

Rémunération mensuelle brute de 2893€

Modalités de candidature

Les candidats pourront déposer leur dossier par mail à leslie.decker@unicaen.fr et jeremy.lefort-besnard@unicaen.fr avant le **15 octobre 2021** comportant :

- une lettre de motivation
- un curriculum vitae décrivant le parcours antérieur de formation et l'expérience du candidat