

L'Université de Caen Normandie recrute pour **son UFR SEGGAT**
**UN(E) INGENIEUR(E) D'ETUDES EN TRAITEMENT, ANALYSE DE DONNEES ET REPRESENTATION
DE L'INFORMATION SPATIALE**

UNICAEN avec ses 33 000 étudiants et ses 2700 personnels, 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.

Cadre statutaire

Catégorie : A
Corps / Grade : IGE
BAP : D

Lieu de travail

UFR SEGGAT – Laboratoire ESO-Caen UMR CNRS 6590

Missions principales du poste

L'Ingénieur ou Ingénieure d'Etudes en traitement, analyse de données et représentation de l'information spatiale contribuera à produire, traiter, cartographier et analyser des données issues d'enquêtes conduites au sein de l'UMR ESO ou issues de l'appareil statistique public. La personne devra s'insérer dans des projets de recherche de type ANR, atlas sociaux numériques, en articulant son implication entre le site caennais de l'UMR ESO et les activités transverses à l'UMR (journées d'axes, réunions de travail entre Ingénieurs-Techniciens, formations...)

Pour assurer ces missions, le candidat ou la candidate devra faire état de connaissances et d'une expérience dans le domaine du traitement, de l'analyse et surtout de la représentation de l'information spatiale. En outre, il ou elle devra montrer une familiarité avec les problématiques de la géographie sociale développées dans l'UMR ESO. Le candidat ou la candidate devra connaître et maîtriser des méthodes et des outils en production de données, en traitement et en analyse de données, de même pour les environnements et réseaux professionnels, les systèmes de gestion de base de données et l'archivage pérenne de données de recherche.

Activités et tâches du poste

Coordonner la conduite d'opérations de production et de recueil de données au sein du laboratoire (enquêtes par questionnaires, par entretiens)
Structurer, organiser, exploiter et gérer des bases de données et de systèmes de bases de données (sociales et spatiales)
Représenter l'information spatiale à destination par exemple de l'atlas social de Caen, dans sa version en ligne numérique.
Déterminer des méthodes de représentation de l'information géographique adaptée à un objet d'étude.
Adapter la représentation de l'information géographique au support de publication (papier, numérique).
Participer à la réponse à des appels d'offre en lien avec des membres de l'équipe de recherche et/ou de l'équipe administrative

Activités complémentaires et transverses

Formalisation et valorisation des résultats d'études et de programmes de recherche
Mise en œuvre de la RGPD pour les programmes de recherche du laboratoire
Capacité à développer la science ouverte (open data)
Participation à l'organisation de manifestations scientifiques (colloques, journées d'études, séminaires...)
Collaborations et travail avec la PUDC

Connaissances attendues

Enjeux, problématiques et concepts de la géographie sociale
Méthodes et cadres juridique du partage de données et de la science ouverte
Connaissance du RGPD et si possible des missions référent DPD
Fonctionnement des plateformes de stockages de données (InSHS)
Environnement et réseaux professionnels
Monde de la recherche et organisation universitaire

Compétences attendues

Maîtrise des logiciels de collecte et de traitement des données d'enquêtes (Sphinx, Modalisa)
Maîtrise des systèmes de gestion de bases de données et de leurs outils statistiques associés
Maîtrise des outils de traitement et de représentation de l'information spatialisée : ARC-GIS, Q-GIS, ADOBE Illustrator.
Rédaction de rapports ou de documents
Restitution des résultats d'une étude ou recherche à différents publics
Culture de la cartographie et de la représentation des données géoréférencées,
Archivage pérenne de données de recherche
Curiosité intellectuelle et sens critique
Veille sur l'information scientifique et technique
Capacité de coordination et d'animation

Conditions de recrutement

Poste ouvert aux non fonctionnaires par contrat à durée déterminée, à temps complet.
Prise de fonctions le 03/01/2023, jusqu'au 31/08/2023.
Rémunération mensuelle brute de 1891.51€ selon l'INM 390 correspondant au 1^{er} échelon de la grille des Ingénieurs d'études.

Modalités de candidature

Les candidats pourront déposer leur dossier par mail à drh.recrutement.biatss@unicaen.fr **avant le 9 décembre 2022** comportant :

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

Les candidatures seront examinées par une commission de sélection et seuls seront convoqués à l'entretien les candidats retenus par cette commission.