



Concours externe 2023 Ingénieur de Recherche

LIBELLE DU LABORATOIRE : CREM – Centre de Recherche en Economie et Management

ADRESSE : **Université de Rennes**
Faculté des Sc. Economiques - CS 86
BP 86514
7 place Hoche
35065 RENNES CEDEX

CORPS : IR - Ingénieur de Recherche

INSTITUT : INSHS

B.A.P. : D – Sciences humaines et sociales

CODE UNITE : UMR6211

EMPLOI -TYPE : Ingénieur-e de recherche en production, traitement et analyse de données

MISSION :

L'ingénieur-e développe et conduit des méthodes de production, notamment expérimentale, d'exploitation et d'analyse de bases de données. Il ou elle contribue, par l'expertise apportée, au traitement statistique de données massives, au renouvellement des méthodes et à la réalisation de travaux économétriques et statistiques. Il ou elle garantit la qualité et la validité des données produites et des traitements réalisés.

ACTIVITES :

L'Ingénieur-e de Recherche contribue aux recherches et productions des 3 pôles thématiques du laboratoire et de ses plateformes expérimentales.

En interaction avec les chercheurs des trois pôles thématiques du laboratoire et dans le cadre i) de contrats de recherche, ii) de recherches menées dans les plateformes expérimentales du laboratoire réunies au sein du CREM-LAB (LABEX-EM, LAB-mobile & NEUROLAB) et/ou iii) de réponses à des appels d'offre, l'Ingénieur-e de Recherche :

- Contribue, par l'expertise apportée, au traitement statistique des données du laboratoire et au renouvellement des méthodes et à la réalisation des travaux statistiques et économétriques.
- Participe à la réflexion sur les choix méthodologiques et à la mise au point des stratégies empiriques.
- Conduit la politique science ouverte du laboratoire.
- Rédige des notes de synthèse sur la démarche et les résultats obtenus.

COMPETENCES :

- Sciences économiques (expertise)
- Sciences de gestion (connaissance générale)
- Connaissance approfondie de l'environnement statistique des Sciences Economiques et Sciences de Gestion : méthodes statistiques et économétriques, logiciels (logiciels d'économétrie et d'analyse de données : Matlab, Stata, SAS, SPSS, et ceux utiles en *data science* : QGIS, ArcGIS, Alceste), bases de données (données sensibles, statistiques publiques et/ou administratives, françaises, européennes et internationales), de sources et de canaux de distribution des données.
- Archivage pérenne de données de recherche (connaissances en Système de Gestion de Base de Données)
- Langue anglaise : B2 (cadre européen commun de référence pour les langues). Maîtriser l'anglais technique écrit du domaine, pratiquer aisément à l'oral. L'anglais est d'usage courant dans le laboratoire (certains doctorants ne sont pas francophones).
- Savoir élaborer des outils de collecte des données quantitatives et qualitatives (questionnaires, protocoles expérimentaux, entretiens, études de cas, monographies, ...)
- Savoir exploiter une base de données (manipulation de données, extraction de données pertinentes, fusion de bases)
- Réaliser le traitement statistique et économétrique des données

- Techniques statistiques et informatiques de collecte et de traitement de données (expertise) dont les nouvelles méthodes de traitement issues de la *Data Science*
- Maîtriser de nouvelles méthodes textuelles et de captation de données (*webscrapping*),
- Savoir rédiger des articles de recherche, des rapports et des notes de synthèse, savoir rendre compte de la démarche et présenter les résultats d'un traitement statistique/économétrique de manière synthétique à différents publics.
- Sens relationnel, savoir interagir avec les membres du laboratoire, les pairs et la communauté des chercheurs.
- Curiosité intellectuelle.
- Esprit d'initiative.

CONTEXTE :

Le laboratoire CREM regroupe des économistes et gestionnaires des Universités de Rennes et de Caen-Normandie ainsi que du CNRS. Il comprend une centaine de chercheurs permanents, 6 Ingénieurs Techniciens et 60 doctorants. Multisites, le CREM est hébergé à la Faculté de sciences économiques de Rennes, à l'IGR-IAE Rennes et à l'UFR SEGGAT à Caen. L'IR recruté(e) sera basé(e) à la Faculté de sciences économiques de Rennes.

Seul laboratoire de l'INSHS dédié à l'économie et au management du Grand Ouest, le CREM tient une place prépondérante aux niveaux régional et national, participe aux activités de diverses institutions : la Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne à Rennes, la Maison de la Recherche en Sciences Humaines à Caen, 2 Ecoles Doctorales, une Fédération de Recherche et la section 37. Il porte et/ou participe à plusieurs ANR.

3 pôles thématiques structurent le CREM : *Politiques Publiques, Vote et Démocratie/PPVD, Organisations, Réseaux, Numérique/ORN* et *Comportements, Incertitudes, Responsabilités/CIR*. Le CREM-LAB (plateau technique) regroupe le LABEX-EM (plateforme d'Eco. Expérimentale), le Lab-mobile (expé. *in-situ*) et le NEUROLAB (neuroscience du consommateur). Un ingénieur d'étude CNRS (ingénierie logicielle) travaille au LABEX-EM.

Nos membres exploitent des données réelles, simulées ou générées et mobilisent des méthodes et protocoles empiriques dans une logique de description, calibration, validation et/ou test d'hypothèses et de modèles. Les données sont diverses.

Certaines recherches sont exploratoires et/ou "*data driven*". Nos résultats publiés gagneront en visibilité s'ils exploitent la richesse des données disponibles. Cette masse d'informations va tendre à augmenter dans les années à venir.

Ce poste enrichit le laboratoire de compétences sur les techniques de collecte de données et sur le traitement statistique de ces données.