



D : Sciences humaines et sociales

Ingénieur d'études

Concours N° 122

- Nbre de postes :** 1
- Emploi-type :** Ingénieur-e d'études en production, traitement, analyse de données et enquêtes
- Affectation :** Centre d'études et de recherches sur le développement international, CLERMONT FERRAND
- Groupe de fonction :** Groupe 3

Mission :

Concevoir dans le cadre d'un projet de recherche ou d'étude, et mettre en œuvre tout ou partie d'un protocole de collecte et traitement de données ou corpus ; participer au choix, mobiliser et adapter les méthodes propres aux sciences humaines et sociales en relation avec les problématiques du collectif de recherche.

Activités :

- Concevoir une démarche méthodologique et un protocole adaptés
- Coordonner la conduite des opérations de production et de recueil : adapter les techniques aux particularités des matériaux (données, terrains, corpus...), assurer le bilan de collecte
- Organiser le traitement des données et participer à l'analyse des résultats
- Concevoir et organiser des bases de données ou des corpus (y compris pour des données massives ou innovantes)
- Rédiger des rapports méthodologiques
- Participer à l'organisation de manifestations scientifiques
- Participer à la diffusion des protocoles et des résultats auprès de la communauté scientifique (publications, colloques, enseignements, formations, rapports de recherches)
- 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
- Transférer ses compétences dans le cadre d'actions de formation (formation continue, à la recherche, des étudiants, des doctorants de l'ED SEJPG de l'UCA)
- Assurer une veille scientifique et méthodologique sur les méthodes et outils de traitement et d'analyse de données
- Contribuer à la réflexion sur les techniques et les méthodes en sciences humaines et sociales
- Participer ou animer des réseaux métiers

Compétences :

- Connaissance du domaine disciplinaire de l'économie (connaissance générale)
- Méthodes et outils en productions de données (connaissance approfondie)
- Méthodes et outils en traitement et analyse de données (connaissance

approfondie)

- Compétences en programmation, notamment Python / R (connaissance approfondie)
- Environnement et réseaux professionnels (connaissance générale)
- Systèmes de gestion de base de données (connaissance générale)
- Archivage pérenne de données de recherche (connaissance générale)
- Techniques de présentation écrite et orale
- Compétences en base de données (MySQL/PostgreSQL) pour l'entrepôt de données (datawarehouse) (connaissance approfondie)
- Compétences de gestion de données géoréférencées et spatiales (SIG) (connaissance approfondie)
- Technique de visualisation des données (connaissance générale)
- Technique d'analyse textuelle (topic analysis, sentiment analysis)
- Connaissance CI/CD (continuous integration and continuous delivery)
- Familiarité avec la RGPD (aspects juridiques de la mise en ligne des bases de données dans le cadre de la science ouverte, y compris OpenData)
- Langue anglaise : B1 à B2

SAVOIRS-ETRE

- Curiosité intellectuelle
- Sens critique
- Capacité de conceptualisation

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Formation en ingénierie informatique, bio-statistique, mathématiques ou statistiques.

Contexte :

Le CERDI, qui compte sur une trentaine de membres et sur une quarantaine de doctorants, rassemble principalement des économistes du développement, chercheurs du CNRS, de l'IRD et enseignants-chercheurs de l'UCA, ainsi que de trois ITRF du CNRS et de l'UCA. Les activités de recherche portent sur l'étude des processus de développement international, ses moteurs et ses conséquences économiques, sociales et environnementales. Le dernier rapport annuel est disponible en ligne : https://cerdi.uca.fr/medias/fichier/rapport-annuel-cerdi-2023_1711638554894-pdf

Le CERDI, qui dispose d'une dotation annuelle de ses 3 tutelles d'environ 100k euros, et de 220k euros de plus grâce au financement LabEX, travaille de manière régulière avec les institutions nationales (Agence française de développement, Ministères), régionales (banques de développement, institutions d'intégration régionale) et internationales (Nations Unies, FMI, Banque mondiale) en charge des politiques de développement et de leur financement.

Le CERDI est situé au sein du Pôle Tertiaire de l'Université Clermont Auvergne, il dispose d'un parking pour le personnel, il est situé à proximité de la ligne du tram du T2C, de la gare SNCF et de la gare routière, de pistes cyclables et d'une station de C-vélo, et il dispose aussi d'un VAE pour les déplacements professionnels, ainsi que d'un vélo statique dans la salle de réunion. Le personnel peut accéder au restaurant Le Cratère du CROUS au sein du Pôle Tertiaire, ainsi qu'aux restaurants du rectorat et des impôts. Le CERDI dispose également 2 salles de convivialité qui sont équipées pour permettre au personnel d'y déjeuner.

L'UCA, tutelle hébergeant du CERDI, détermine les périodes de fermeture des locaux du CERDI (environ quatre semaines en été, et une dizaine de jours en fin d'année) qui ont une influence sur l'organisation du travail.

[Revenir à la liste des résultats](#)