

Offre d'emploi : Ingénieur-e de recherches en production, traitement, analyse de données

Type de contrat : CDD	Type de poste : Contrat post-doctoral	Formation requise : Doctorat
Durée du contrat : 12 mois	Rémunération : Catégorie A en fonction de l'expérience, sur la base de la grille de l'enseignement supérieur et de la recherche,	Prise de fonction : 2 octobre 2017

L'Université de Lyon (UdL), communauté d'Universités et d'établissements, regroupant 12 établissements d'enseignement supérieur de Lyon Saint Etienne recherche un.e Ingénieur-e de recherche en production, traitement, analyse de données.

DESCRIPTION DU POSTE

Le/la candidat.e exercera ses missions au sein du LabEx IMU

Organisation du travail : 37h

Temps complet

Lieu de travail principal : Domaine Scientifique de la Doua - Bâtiment ATRIUM, Boulevard du 11 novembre 1918, 69100 VILLEURBANNE

Missions principales :

Dans le cadre de la mise en place de la plateforme CAPIMU portée par le LabEx IMU, est lancée une étude quantitative et qualitative s'appuyant sur les données de la recherche. Ce projet associe des chercheur.e.s en sciences des données, en sciences de l'information et de la communication, et en sciences sociales. L'objectif de cette étude est de contribuer à un chantier de capitalisation scientifique permettant une meilleure analyse des recherches produites ainsi qu'un positionnement prospectif plus stratégique. En appui à ce projet, le contrat post-doctoral consistera en la conception, la réalisation et le peuplement d'une base de données ainsi qu'en la conception des protocoles de collecte et de traitement des données.

Mission 1 : Analyse des données métier IMU et rédaction du cahier des charges

- analyse et compréhension des besoins
- identification des objets métier, données, rôles utilisateurs
- identification des services (dont méthodes d'analyse de données)
- modélisation des données

Mission 2 : Conception de la solution

- conception de la base de données
- conception applicative et logicielle (spécification des IHM, services, maquettage)
- définition de l'architecture technique (choix des technologies matérielles et logicielles, identification des composants existants et des composants à développer)

Mission 3 : Développement et mise en oeuvre de la solution

- développement de l'outil
- tests
- rédaction du manuel développeur
- rédaction du manuel utilisateur

Mission 4 : Mise en opérationnalisation

- Formation et accompagnement des utilisateurs à l'exploitation de l'outil
- Tout au long du projet, travail en collaboration avec l'animation scientifique du LabEx IMU pour alimenter la base de données et la réflexion sur la pluralité scientifique des recherches.

PROFIL RECHERCHE

Savoirs :

Doctorat en Informatique

Très bonne connaissance des méthodes et outils de traitement et analyse de données

Une connaissance de l'organisation et du fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche serait appréciée.

Savoir-faire :

Maîtrise des logiciels et des systèmes de gestion de base de données (SGBD)

Mise en œuvre d'une méthodologie agile

Bonne maîtrise de l'anglais.

Savoir être :

Goût pour le travail en équipe

Grande autonomie

CANDIDATURES

Renseignements sur le poste : Melanie.Atrux-Tallau@universite-lyon.fr

Envoi des candidatures : lettre de motivation + CV exclusivement par e-mail avant le 30/07/2017 minuit à isabelle.diraimondo@insa-lyon.fr + isabelle.lefort@univ-lyon2.fr