

## APPEL À CANDIDATURE – POSTDOCTORAT EN INFORMATIQUE PROJET BI4PEOPLE – LE DECISIONNEL POUR TOU·TES

### Contexte et objectifs du projet

L'accès à l'informatique décisionnelle a été facilité par l'infonuagique. Toutefois, le décisionnel à la demande est soit limité, soit reste réservé aux spécialistes et hors d'atteinte des petites structures, indépendants et citoyens, alors qu'il existe une forte demande sociétale d'analyse de données (*self/open*) simple et collaborative. L'objectif du projet BI4people, financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), est de rendre le décisionnel disponible en ligne à des utilisateur·trices disposant de peu de ressources financières et de connaissances techniques, en automatisant des processus actuellement au mieux semi-automatiques : intégration de données multisource hétérogènes (prise en compte de la sémantique), modélisation d'entrepôt de données à la volée, navigation/visualisation de données simple. Le prototype prévu va garantir la confidentialité des données, permettre des analyses collaboratives et être intelligible par les utilisateur·trices.

Dans le cadre du projet BI4people, le [laboratoire ERIC](#) (Lyon 1/Lyon 2) recrute un·e postdoctorant·e pour une durée de trois ans, afin de participer à la mise en œuvre des recherches prises en charge par ERIC et à la conception du prototype BI4people.

### Missions

La personne recrutée devra être titulaire d'un doctorat en informatique, être spécialiste en gestion de données, informatique décisionnelle (*business intelligence*), mégadonnées (*big data*) et/ou sécurité des données, et être immédiatement opérationnelle. Elle travaillera sous la responsabilité scientifique du professeur Jérôme Darmont.

Sa mission principale sera de s'impliquer dans la tâche 3 du projet BI4people (analyse collaborative) et/ou dans la tâche 5 (confidentialité des données dès la conception), ainsi que d'assurer la gestion de projet et coordination du développement du prototype logiciel BI4people.

Les activités associées à ces tâches incluent la participation à la constitution de l'état de l'art des tâches 3 et/ou 5, la co-construction des solutions et leur implémentation dans le prototype BI4people, la co-publication d'articles avec les autres participant·es à ces tâches, les spécifications techniques (langages informatiques, formats de données...) à destination de l'ensemble des participant·es du projet et l'intégration des versions successives des briques logicielles qui composent le prototype BI4people.

### Compétences requises

Génie logiciel, programmation/programmation web, gestion de données, gestion de projet, travail en équipe, autonomie, sens de la communication, rigueur.

### Conditions du poste

Salaires : environ 2100 € net mensuel, modulable selon l'expérience. Durée : 3 ans à compter du 1<sup>er</sup> avril 2020. Lieu d'exercice : campus Porte des Alpes, Bron.

Candidature à adresser à M. Jérôme Darmont ([jerome.darmont@univ-lyon2.fr](mailto:jerome.darmont@univ-lyon2.fr)) d'ici le 28 février 2020, accompagnée d'un CV et d'une lettre de motivation.

Les candidat·es retenu·es après examen des dossiers seront convoqué·es pour un entretien.

