

## APPEL À CANDIDATURE – POSTDOCTORANT.E INFORMATIQUE PROJET LIFRANUM – Littérature FRAncophone NUMérique

### Contexte et objectifs du projet

Le projet LIFRANUM vise à constituer et analyser le corpus des productions littéraires francophones nativement numériques. Il s'agit d'un projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) qui regroupe un laboratoire de langue, littérature et sciences de l'information et de la communication ([MARGE](#)), un laboratoire d'informatique ([ERIC](#)) et la Bibliothèque Nationale de France ([BnF](#)).

Le corpus du projet LIFRANUM, qui est constitué de données variées au sens des *big data*, va être stocké un dans lac de données (*data lake*) permettant la conservation des données dans leur forme d'origine et leur préparation pour des analyses diverses, dont la fouille de textes. Cela implique de concevoir un système de métadonnées, d'indexation et d'interrogation du lac assurant la traçabilité du lignage des données. De plus, le lac de données n'étant pas uniquement destiné à des *data scientists*, il est nécessaire de s'inscrire dans une démarche « d'industrialisation » des analyses effectuées sur le lac via une couche logicielle d'exploration, de requêtage et de visualisation des données permettant aux chercheur.es du laboratoire MARGE d'être autonomes dans la plupart des cas d'étude.

### Missions

La personne recrutée devra être titulaire d'un master ou d'un doctorat en informatique, être spécialiste en gestion de données, informatique décisionnelle (*business intelligence*), mégadonnées (*big data*), et être immédiatement opérationnelle. Une expérience des humanités numériques sera appréciée. Elle travaillera au sein du laboratoire ERIC, sous la responsabilité scientifique de Jérôme Darmont et Sabine Loudcher.

Elle aura pour mission de concevoir et mettre en œuvre le lac de données, de la partie métadonnées et indexation à la partie analyses « industrialisées », et ce en collaboration étroite avec tous les chercheur.es de MARGE et d'ERIC impliqués dans le projet LIFRANUM.

### Compétences requises

Gestion de données, bases/entrepôts de données, architectures *big data*, humanités numériques, gestion de projet, travail en équipe, autonomie, sens de la communication, rigueur.

### Conditions du poste

Salaire : environ 2000 € net mensuel.

Durée : 10 mois à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2020.

Lieu d'exercice : campus Porte des Alpes, Bron.

Candidature à adresser à [jerome.darmont@univ-lyon2.fr](mailto:jerome.darmont@univ-lyon2.fr) et [sabine.loudcher@univ-lyon2.fr](mailto:sabine.loudcher@univ-lyon2.fr) d'ici le 20 juin 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 par visioconférence.