



Sujet de stage de Master
Projet ANR BI4people
« Le décisionnel pour tou·tes »
<https://eric.univ-lyon2.fr/bi4people/>

Titre du stage : Intégration et développement du logiciel BI4people

Lieu du stage : Laboratoire ERIC, Université Lyon 2 (campus Porte des Alpes, Bron, Rhône)

Encadrement : Jérôme Darmont (ERIC), Bilel Sdiri (Société TRIMANE)

Durée : 5 à 6 mois à partir de septembre ou octobre 2023

Rémunération : Indemnités de stage légales (environ 550 € par mois, 35 heures par semaine)

Contexte du sujet de stage : L'accès à l'informatique décisionnelle (*business intelligence* ou BI) a été facilité par l'infonuagique (*cloud computing*). Toutefois, le décisionnel à la demande est soit limité, soit reste réservé aux spécialistes et hors d'atteinte des petites structures, indépendant·es et citoyen·nes, 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.

Sujet et missions : Le livrable principal du projet BI4people est un prototype opérationnel qui doit intégrer plusieurs briques logicielles :

- intégration et entreposage automatique de données (fait)
- assistant intelligent de dataviz (très avancé)
- analyse collaborative (en cours)
- sécurité des données (ne sera vraisemblablement pas implémenté).

Le prototype BI4people sera disponible en open source et distribué sous une licence libre.

La mission du/de la stagiaire est d'intégrer les modules déjà conçus ou en passe de l'être (entreposage automatique, dataviz) et d'intégrer/développer ceux qui sont encore en cours, en lien étroit avec les encadrants du stage. Le/la stagiaire assistera également les membres du projet chargés de l'étude d'appropriation par des utilisateur/trices (laboratoire ELICO et Tubà Lyon).

Compétences souhaitées : Développement logiciel, Bases de données, *Business Intelligence*, programmation nodeJS, cubeJS, GitLab, open source, rigueur, travail en équipe.

Pour candidater : Envoyer CV, une lettre de motivation et vos notes de l'année universitaire précédente à jerome.darmont@univ-lyon2.fr et bilel.sdiri@trimane.fr avec en objet « **Candidature stage informatique BI4people** » d'ici le **16 août 2023**. Les candidat·es retenu·es après examen des dossiers seront convoqué·es pour un entretien en visioconférence fin août.