

## Sujet de stage de Master

### Projet ANR BI4people « Le décisionnel pour tou·tes »

**Titre du stage :** Analyse collaborative dans le décisionnel pour tou.tes

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

**Encadrement :** Cécile Favre et Sabine Loudcher.

**Durée :** 5 à 6 mois à partir de février, mars ou avril 2021

**Rémunération :** Indemnités de stage légales (3,60 euros par heure pour 35 heures de travail par semaine, soit environ 550 € par mois)

#### Contexte du sujet de stage :

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, indépendantes 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, en automatisant des processus actuellement au mieux semi-automatiques. Dans le cadre du projet BI4people (<http://eric.univ-lyon2.fr/bi4people/>), le laboratoire ERIC (Lyon 1/Lyon 2) recrute un·e stagiaire pour une durée de 5 à 6 mois, afin de participer à la mise en œuvre des recherches prises en charge par ERIC sur la dimension d'analyse décisionnelle collaborative.

#### Sujet et missions :

L'analyse collaborative dans le contexte de la Business Intelligence (BI) a été étudiée selon différents points de vues, mais reste rare et se concentre principalement sur des aspects techniques. Il n'existe pas de solution globale à ce jour.

Le stage comportera 2 volets :

- Définition d'une typologie des moyens collaboratifs pertinents pour l'analyse BI
- Conception / spécifications / implémentation d'un framework pour l'analyse collaborative qui s'inscrira dans le développement global du projet ANR

- Définition d'une typologie des moyens collaboratifs pertinents pour l'analyse BI

Cette tâche est importante pour obtenir à la fois une vue d'ensemble globale des méthodes de collaboration pertinentes pouvant être utilisées dans la BI et une idée précise de la manière dont les utilisateur/trices pourraient bénéficier de la collaboration. L'analyse collaborative comprend le partage d'analyse, le mashup, l'annotation, la comparaison, la publication...

- Conception / spécifications / implémentation d'un framework pour l'analyse collaborative qui s'inscrira dans le développement global du projet ANR

Le framework développé inclura la gamme de propositions déterminées dans la typologie précédente. Un schéma sera dessiné pour représenter le processus collaboratif envisagé. Des spécifications devront être proposées avant la mise en œuvre.

#### Compétences souhaitées :

Business Intelligence, programmation/programmation web, gestion de données, rigueur.

#### Pour candidater :

Candidature à adresser à [cecile.favre@univ-lyon2.fr](mailto:cecile.favre@univ-lyon2.fr) et [sabine.loudcher@univ-lyon2.fr](mailto:sabine.loudcher@univ-lyon2.fr) ayant pour objet « **Candidature Stage collaboratif BI4people** » d'ici le **22 décembre 2020**, accompagnée d'un CV et d'une lettre de motivation, ainsi que vos notes de l'année universitaire précédente.

Les candidat·es retenu·es après examen des dossiers seront convoqué·es pour un entretien en visio-conférence en janvier