

Ingénieur informatique - développement logiciel

C. Bouveyron & P. Latouche

26/06/2018

Informations pratiques

- Lieu d'exercice : Laboratoire MAP5, Université Paris Descartes, 45 rue des Saints-Pères, 75006 Paris,
- Date de début souhaitée : 1er octobre 2018,
- Statut et durée : CDD de 9 mois
- Salaire : jusqu'à 3250 Euros brut mensuel selon profil
- Contacts : charles.bouveyron@math.cnrs.fr et pierre.latouche@math.cnrs.fr

Contexte

Le développement des réseaux sociaux a conduit à une augmentation massive du volume de données de type texte stockées caractérisant des interactions entre individus et objets. Ces interactions peuvent prendre la forme de posts ou de commentaires. Dans ce contexte, une nouvelle méthodologie statistique permet l'exploitation conjointe de l'information d'échange entre les individus et les objets, ainsi que l'information contenue dans les textes échangés. Ce modèle statistique autorise ainsi une segmentation fine des individus et des objets tout en identifiant les thèmes de discussion présents dans les échanges.

Objectifs

Dans ce cadre, les objectifs de la mission seront :

- concevoir une interface web (Javascript, d3) permettant l'utilisation du logiciel existant (C++) par le public,
- créer des plugins permettant de parser des fichiers standards de manière à fournir des données au logiciel C++,
- répondre à des demandes ponctuelles d'entreprises souhaitant une analyse dédiée de leurs données à l'aide du logiciel développé.

Equipe

La personne recrutée sera amenée à travailler en collaboration avec Charles Bouveyron et Pierre Latouche qui ont conçu le logiciel associé à la méthode statistique.

Compétences requises

La personne recrutée devra avoir des très bonnes compétences en programmation. En particulier, il est attendu de la personne qu'elle soit à l'aise dans le développement d'outils pour la parsing de fichiers. Elle devra également témoigner d'une bonne expérience dans le développement de sites web : Javascript, login, outils d'administrations, base de données, sécurité. Des compétences en d3 et C++ seront également appréciées. Il n'est pas nécessaire d'avoir eu un cursus en statistique / big data mais une appétence pour ces domaines sera un plus.