

Dans le cadre du projet ANR C3PO (<http://www.c3po-anr.fr>), Telecom Saint Etienne recrute une personne titulaire d'un doctorat en informatique.

Ce projet souhaite promouvoir l'utilisation de réseaux sociaux spontanés et éphémères (RSSE) pour permettre la production collaborative de contenus numériques élaborés lors de manifestations sportives et culturelles. Ces RSSE reposent sur une architecture distribuée pair à pair et sur des réseaux mobiles ad hoc, et exploitent les ressources et les services offerts par les terminaux mobiles. À l'instar des réseaux sociaux traditionnels, ces RSSE permettent de mettre en relation des individus nomades en fonction de leurs affinités et/ou de leurs centres d'intérêt afin que ceux-ci puissent collaborer à la réalisation de tâches données au sein d'un RSSE. Dans le projet C3PO, cette collaboration se veut incitative.

Dans ce projet, Telecom Saint Etienne et en particulier l'équipe Satin, doit étudier la recommandation de contenus et de services. Cette équipe a des compétences en architectures de réseaux sociaux sémantiques, en sensibilité au contexte, en modélisation sémantique et en techniques de recommandation sociale, qui sont attestés par leurs publications (cf. plus bas)

Il s'agira pour la personne recrutée de prendre en charge à la fois les aspects d'analyse de l'état de l'art et des besoins, de conception, de prototypage et de tests en grandeur réelle de la technique de recommandation la plus adaptée au contexte de ce projet, dans une démarche incrémentale et agile.

Pour l'intégration de ce travail dans la plate-forme C3PO, la personne recrutée devra collaborer avec les autres partenaires du projet, notamment avec les deux autres post-doctorants recrutés par les autres équipes et par l'ingénieur de la société partenaire directement impliqué. Cette équipe de quatre personnes, sera au cœur de la mise en place de la plate-forme C3PO.

La personne recrutée doit avoir obtenu une thèse de doctorat en informatique, avec une forte préférence pour que cette thèse concerne un des domaines concernés par cet emploi, notamment les techniques de recommandation.

Le profil recherché inclut des compétences en :

- techniques de recommandation par le contenu, de recommandation sociale ou basées sur la confiance
- architectures logicielles distribuées et mobiles
- développement pour environnements mobiles (javascript, android)
- maîtrise des outils de développement actuels (git, maven...)
- maîtrise de l'anglais
- autonomie et force de proposition

Le salaire suit les grilles de recrutement de l'Université Jean Monnet, qui dépend de l'expérience du candidat. Le poste est à pourvoir en octobre 2014, pour une durée d'un an.

Contact

Merci d'envoyer votre CV accompagné de lettres recommandations à :
Frédérique Laforest frederique.laforest@telecom-st-etienne.fr

Publications

Henry, Romain, Julien Subercaze, Christophe Gravier, Pierre Maret, Turning a Web 2.0 Social Network into a Web 3.0, distributed, and secured Social Web application, Proceedings of the 21st World Wide Web Conference (Companion Volume, Demonstrations), pp.417--420, Lyon, France, April 16-20, 2012

Julien Subercaze, Christophe Gravier, HashGraph : an expressive and scalable Twitter users profile for recommendation, 2013 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'13), Atlanta, USA, November 17th--20th, 2013

Simon Meyffret, Lionel Médini, Frédérique Laforest: Confidence on Collaborative Filtering and Trust-Based Recommendations. EC-Web 2013: 162-173

S. Meyffret, L. Medini, F. Laforest. Trust-based local and social recommendation, ACM Recommender Systems 2012 Workshop on Recommender Systems & the Social Web (RSWeb@RecSys), Dublin, Ireland, september 2012