

Ingénieur informaticien
CDD de 12 mois (à partir du 1er octobre 2011)
Chargé de développement
Service informatique du laboratoire de mathématiques de Besançon

Contexte :

Le service informatique du Laboratoire de Mathématiques de Besançon (UMR CNRS 6623) a deux principales missions :

- la conception, le développement, la mise à disposition, la maintenance, la promotion de logiciels mathématiques, mais aussi l'expérimentation mathématique ;
- la mise à disposition d'outils et de services informatiques (serveurs, postes de travail, ...)

La première mission vise, en collaboration avec les chercheurs et enseignants-chercheurs du laboratoire, à mettre en place un travail permettant de valoriser et de soutenir la recherche en mathématiques appliquées et fondamentales. Par exemple à travers le développement et la diffusion d'applications (celles-ci peuvent aller du prototype servant à la recherche au logiciel largement diffusé, maintenu et pour lequel des évolutions sont programmées).

La valorisation de logiciels au sein de laboratoires de recherche revêt une place de plus en plus importante. Elle permet de diffuser le savoir-faire, de faire naître de nouvelles collaborations scientifiques et d'augmenter la visibilité et la lisibilité des activités de recherche.

Depuis 10 ans, le Laboratoire de Mathématiques de Besançon a fait de gros effort pour valoriser ses activités de recherche à travers le développement et la diffusion de logiciels. Deux ingénieurs de recherche (CNRS et UFC) ont ainsi été recrutés à cette fin.

Suite au départ d'un des deux ingénieurs et pour continuer cette politique, le Laboratoire de Mathématiques de Besançon souhaite recruter un ingénieur capable de mener à bien des développements informatiques motivés par la recherche en mathématiques. Il sera intégré au service informatique et pourra participer à plusieurs projets en parallèle.

En 2012, l'ouverture d'un concours (CDI) pour répondre à ce besoin sera discuté avec l'Université. Pour information, le salaire mensuel net d'un IGE (Bac+3 à Bac+5) va de 1450€ à 3100€ et celui d'un IGR (Bac+8) de 1620€ à 3300€, auquel s'ajoutent des primes.

Plus d'informations sur : <http://lmb.univ-fcomte.fr>

Compétences :

Ingénieur (ou équivalent) en informatique :

- Langages de programmation (C++ de préférence, mais aussi java, Python, ..) et compilateurs
- Méthodes de conception : UML, ...
- Génie logiciel : qualité logiciel, système de gestion de version, environnement de développement, outils de construction de projets, ...

Des qualités de travail en équipe, d'adaptabilité sont nécessaires.

Des connaissances en mathématiques (appliquées ou fondamentales) constitueront un atout de taille pour évoluer au sein du laboratoire.

Missions :

- développer et maintenir les logiciels ;
- rédiger les documentations techniques ;
- procéder aux différents tests et débogages des logiciels ;
- conduire le déploiement des logiciels et d'aider les utilisateurs au lancement de leurs calculs au sein du serveur d'applications et de calculs et au sein du mésocentre de l'UFC ;
- participer avec l'ingénieur d'études CNRS à l'intégration des logiciels et des systèmes ;
- aider à l'expérimentation des mathématiques.

Salaire :

Selon diplôme (durant le CDD) :

- IGE (Bac+3 à Bac+5) : 20550 € bruts annuels (soit 1450€ nets par mois)
- IGR (Bac+8) : 22 880 € bruts annuels (soit 1620€ nets par mois).

Candidature :

Lettre de motivation + CV à adresser avant le 3/09/2011 à math-recrutement@univ-fcomte.fr

Prise de fonction :

Le 1/10/2011 ou le 1/11/2011

Contact :

- mail à : math-recrutement@univ-fcomte.fr
- ou à Florent Langrognet (florent.langrognet@univ-fcomte.fr)

Laboratoire de Mathématiques de Besançon
16 route de Gray
25030 Besançon