



ECOLE DES MINES DE NANTES

**L'ECOLE DES MINES DE NANTES
recrute un Maître Assistant en Informatique**

<http://www.emn.fr>

L'Ecole des Mines de Nantes (EMN), créée en 1991 au sein du Groupe des Ecoles des Mines (GEM), est une école formant des ingénieurs destinés à devenir **des professionnels de la conduite de projets technologiques**. Elle est organisée en départements dont les missions communes portent sur le triptyque formation, recherche et transfert de technologies.

Le département Informatique compte 50 personnes dont 20 enseignants chercheurs permanents. Ses équipes de recherche font partie du laboratoire informatique de Nantes Atlantique (LINA UMR 6241) dont les tutelles sont le CNRS, l'Université de Nantes et l'EMN. Deux d'entre elles sont également rattachées au centre INRIA Rennes-Bretagne-Atlantique.

L'Ecole recrute un maître assistant pour renforcer l'équipe AtlanMod, commune à l'EMN et à l'INRIA, dont le domaine d'expertise est l'ingénierie des modèles, une priorité dans la stratégie de développement du pôle logiciel de l'Ecole.

Statut administratif : Maître Assistant des Ecoles des Mines, fonctionnaire du Ministère de l'Economie, de l'Industrie et de l'Emploi.

MISSIONS

Le candidat recruté participera aux missions de formation, de recherche et de valorisation capable de s'impliquer activement dans les partenariats régionaux, nationaux et internationaux du département informatique. Il pourra être appelé à exercer des responsabilités administratives et d'encadrement (options de fin d'études, équipe...).

- Enseignement :

Ses activités pédagogiques s'effectueront sous la forme de cours, de TP et d'encadrements de projets d'élèves, tant au niveau du cycle "Graduate" que du cycle de base, dans le domaine de l'informatique tant en français qu'en anglais. L'Ecole des Mines de Nantes attache une attention toute particulière à la qualité et aux méthodes pédagogiques visant à conférer à ses étudiants les compétences utiles à leur avenir professionnel. Par ailleurs, un certain nombre

d'activités pédagogiques seront réalisées en entreprises ou en relation avec elles, ce qui nécessitera une connaissance du milieu industriel et de ses méthodes.

Les missions pédagogiques s'articuleront principalement autour de la formation initiale des élèves-ingénieurs. La personne recrutée pourra également contribuer au contenu, au montage et/ou à l'animation d'autres programmes de formation (master, formations spécialisées). Elle supervisera de plus des projets et stages.

- **Recherche et Valorisation :**

Ses activités de recherche s'effectueront au sein de l'équipe AtlanMod (<http://www.emn.fr/x-info/atlanmod>). Les activités de l'équipe de recherche AtlanMod s'organisent autour de deux axes principaux :

- 1) les fondements de l'ingénierie dirigée par les modèles (IDM) et,
- 2) les applications de cette technologie.

Le premier de ces axes se découpe en différents thèmes parmi lesquels nous pouvons citer : la transformation de modèles, les projections techniques (i.e., les ponts entre l'IDM et les autres technologies) et la mégamodélisation (i.e., la modélisation d'ensembles complexes de modèles). Quant au second axe, l'équipe se concentre principalement sur deux applications de l'IDM :

- a) la rétro et réingénierie dirigée par les modèles, ainsi que :
- b) l'interopérabilité entre outils.

Le candidat recruté devra présenter des références dans ce domaine, il publiera ses travaux dans les revues et conférences scientifiques nationales et internationales et les présentera devant les congrès appropriés. Il assurera l'encadrement scientifique de stagiaires de masters recherche et de doctorants.

Enfin, le candidat recruté impulsera, dans ses domaines de compétences, des activités contractuelles de recherche par le développement de partenariats, notamment industriels, et la mise en œuvre de chaires d'enseignement et de recherche. En outre il participera à des projets de transfert technologique aux niveaux national et européen avec nos partenaires industriels.

PROFIL

Le candidat devra être ressortissant d'un Etat membre de la Communauté européenne ou d'un autre Etat partie à l'accord sur l'Espace économique européen.

Il devra justifier soit d'un doctorat, soit d'une qualification obtenue dans un Etat membre de la Communauté européenne ou de l'Espace économique européen, et reconnue comme étant de niveau au moins équivalent à celui des diplômes nationaux requis.

Il devra justifier de fortes compétences dans la spécialité ouverte et avoir démontré :

- une reconnaissance de ses activités de recherche dans la communauté scientifique aux niveaux national et international (publications dans des revues, conférences, développement de logiciels, membre de comité de programmes, participation à des groupes de travail,..) ;
- une expérience dans la conduite de contrats de recherche, associée à une bonne connaissance des milieux industriels ;
- une expérience dans l'enseignement théorique et pratique de cours d'informatique très variés, des concepts fondamentaux aux spécialités les plus pointues. ainsi que de leur applicabilité dans l'industrie. Une connaissance et une pratique de pédagogies par l'action (apprentissage par projet, encadrement actif de groupes d'élèves, apprentissage pratique ...) ;
- une pratique courante de l'anglais et du français pour l'enseignement,
- une excellente capacité à s'intégrer au sein d'une équipe et le sens des relations humaines.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Contacts :

- Narendra Jussien, responsable du département Informatique
(tél. : 02 51 85 82 18) - narendra.jussien@emn.fr

- Jordi Cabot (jordi.cabot@emn.fr), membre de l'équipe AtlanMod, pour la partie recherche.

DOSSIER D'INSCRIPTION

Pour retirer un dossier d'inscription, veuillez en faire la demande auprès du Service des Ressources Humaines (carole.menetrot@emn.fr - tél. : 02 51 85 83 62) - Ecole des Mines de Nantes – 4 rue Alfred Kastler – BP 20722 - 44307 Nantes CEDEX 3.

- date limite de retrait du dossier : 26 mars 2010

- clôture des inscriptions : 8 avril 2010

Site Web de l'Ecole des Mines de Nantes : <http://www.emn.fr>