



ECOLE DES MINES DE NANTES

**L'ECOLE DES MINES DE NANTES**  
**recrute un maître assistant en Recherche**  
**Opérationnelle/Optimisation des Systèmes Logistiques et**  
**de Production**

L'Ecole des Mines de Nantes, créée en 1991 au sein du Groupe des Ecoles des Mines (GEM), est une Ecole formant des ingénieurs avec un profil « Spécialiste en ingénierie et gestion de projets technologiques ». Ses missions couvrent la formation, la recherche et le transfert de technologie.

Le Département Automatique Productique compte 47 personnes dont 19 enseignants chercheurs permanents et est partie prenante de l'IRCCyN (UMR 6597) dont l'Ecole des Mines est l'une des tutelles.

L'Ecole recrute un maître assistant pour contribuer aux activités de formation, de recherche et de valorisation du Département Automatique Productique et de l'IRCCyN dans le cadre de l'équipe Systèmes Logistiques et de Production (SLP).

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 activités de formation, de recherche et de valorisation ainsi qu'aux collaborations nationales et internationales, et devra être une force vive pour leur développement.

#### **- Enseignement :**

Le candidat devra, en relation avec la direction des études, assurer la responsabilité pédagogique de l'option « Qualité et Sécurité de Fonctionnement » (responsabilité de programme et suivi des étudiants). Le candidat devra justifier d'une expérience dans le thème de l'option qu'elle soit sur le plan de la formation ou bien sur le plan industriel. Il devra en effet comprendre les objectifs de la formation et renforcer les thèmes Maîtrise des Risques et Efficacité Opérationnelle. Des compétences en Qualité (système de management ou contrôle) en relation avec la gestion de Production ou de Maintenance seront appréciées.

Les missions pédagogiques s'articuleront principalement autour de la formation initiale des élèves-ingénieurs. Elles s'effectueront sous la forme de cours et d'encadrements de projets d'élèves, au niveau du cycle "Graduate" (niveau Master) dans le domaine de la recherche opérationnelle, de la production et de la logistique en particulier dans le cadre des options QSF et GOPL (Gestion des Opérations en

Production et Logistique), mais aussi dans le tronc commun au niveau du cycle de base de la formation ingénieur. 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.

Le candidat recruté pourra également être amené à participer à d'autres programmes de formation de niveau master tel que le Master international MLPS (Systèmes de Production et Logistiques), le Master Recherche « Optimisation et Recherche Opérationnelle » cohabilité par l'EMN, ou encore dans le cadre de la formation doctorale. Il supervisera de plus des projets et stages, et en particulier des projets industriels de fin d'études ou des thèses de Master.

#### **- Recherche et Valorisation :**

Les activités de recherche et valorisation s'effectueront au sein de l'équipe Systèmes Logistiques et de Production de l'IRCCyN de préférence dans le domaine de la planification et de l'ordonnancement des systèmes de production de biens et de service. Cette thématique concernant principalement un besoin de « l'axe planification et ordonnancement » de l'équipe SLP permettra de couvrir l'objectif de synergie avec les deux autres axes de l'équipe : « logistique et transport » et maintien et surveillance des systèmes de production ».

L'activité de recherche et de valorisation visée permettra d'enrichir les enseignements dans les filières de formation évoquées ci-dessus et dans le cadre du projet du Département Automatique Productive.

Le candidat recruté devra travailler dans un cadre national et international et publier ses travaux dans les revues scientifiques nationales et internationales et les présenter devant les congrès appropriés. Il participera également aux Associations Scientifiques de son domaine. Il assurera l'encadrement scientifique d'étudiants de masters recherche et de doctorants.

Enfin, le candidat recruté aura au sein de l'Ecole des Mines de Nantes à impulser des activités contractuelles par la recherche et le développement de partenariats industriels, dans le cadre de contrats de recherche et/ou en participant à la mise en place de chaire d'enseignement et de recherche dans son domaine de recherche. En particulier, le candidat sera amené à participer à des projets de transfert technologique aux niveaux national et européen avec les partenaires industriels de l'Ecole.

### **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 proposée et avoir démontré :

- une reconnaissance de ses activités de recherche dans la communauté scientifique aux niveaux national et international (publications dans des revues, conférences, rapports pour des revues, groupes de travail, ...) ;
- une expérience dans la conduite ou réalisation de contrats de recherche, associée à une bonne connaissance des milieux industriels ; une expérience en milieu industriel serait un plus appréciable ;
- une expérience dans l'enseignement dans les domaines de la recherche opérationnelle, de la production et/ou logistique, de la qualité ou de la maintenance. Une connaissance et une pratique des pédagogies par l'action (apprentissage par projet, coaching de groupes d'élèves, ...) et des nouvelles technologies éducatives seraient appréciées ;
- une maîtrise de la programmation et des outils informatiques ;
- une excellente capacité à s'intégrer au sein d'une équipe, au travail en équipe et le sens des relations humaines ;
- une capacité à enseigner et communiquer couramment en anglais.

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Contacteur :

- Nathalie BOSTEL, responsable de l'équipe SLP (tél : 02 51 85 83 30, [Nathalie.Bostel@univ-nantes.fr](mailto:Nathalie.Bostel@univ-nantes.fr))
- Philippe CHEVREL, responsable de l'enseignement du Département Automatique Productique, (tél : 02 51 85 83 40, [Philippe.Chevrel@emn.fr](mailto:Philippe.Chevrel@emn.fr))

Pour retirer un dossier d'inscription, veuillez en faire la demande auprès du Service des Ressources Humaines :

- Florence Moulet - [florence.moulet@emn.fr](mailto:florence.moulet@emn.fr) - tél. 02 51 85 83 63
- ou
- Evelyne Siwak - [evelyne.siwak@emn.fr](mailto:evelyne.siwak@emn.fr) – tél. 02 51 85 83 55

Ecole des Mines de Nantes – 4 rue Alfred Kastler  
BP 20722 - 44307 Nantes CEDEX 3

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

Site Web de l'IRCCyN : <http://www.irccyn.ec-nantes.fr>.  
(directeur Michel Malabre tél : 02 40 37 69 12, [direction@irccyn.ec-nantes.fr](mailto:direction@irccyn.ec-nantes.fr))