



ECOLE DES MINES DE NANTES

FICHE DE POSTE

L'ECOLE DES MINES DE NANTES
recrute un Maître Assistant Associé en
Energétique / Génie des Procédés

L'Ecole des Mines de Nantes, 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**. Les missions des départements couvrent la formation, la recherche et le transfert de technologies.

Le département Systèmes Energétiques et Environnement compte 70 personnes dont 20 enseignants chercheurs permanents et est partie prenante de l'UMR CNRS 6144 GEPEA dont l'Ecole des Mines est l'une des tutelles.

L'Ecole recrute un maître assistant associé pour renforcer l'équipe Ingénierie de l'Energie, une des priorités dans la stratégie de l'école, à l'interface des systèmes énergétiques et des procédés appliqués à la réduction de l'empreinte environnementale de l'activité anthropique.

MISSIONS

Le candidat recruté participera aux missions de formation, de recherche d'activités contractuelles et partenariales, et de collaborations nationales et internationales, et devra être une force vive pour leur développement. Il peut être appelé à exercer des responsabilités administratives et d'encadrement.

- **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'énergie/environnement et de l'écologie industrielle. 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, notamment au travers des options Génie de l'Environnement et Génie des Systèmes Industriels. La personne recrutée pourra également à l'enseignement des autres programmes de formation tel que le MSc Project Management in Energy and Environmental Engineering et le Master Recherche Sciences et Techniques de l'Environnement urbain. Elle supervisera de plus des projets et stages.

- **Recherche et Valorisation :**

Ses activités de recherche s'effectueront au sein de l'équipe Ingénierie de l'Energie dans la thématique Maîtrise Energétique et Environnementale des Systèmes et plus particulièrement les écotecnologies. Il développera en particulier des compétences, au sein de cette équipe, sur l'écoconception de systèmes intégrant les dimensions énergie et environnement. Une expérience des méthodologies associées à l'analyse de cycle de vie sera un atout.

Le candidat recruté devra publier ses travaux dans les revues scientifiques nationales et internationales et les présenter devant les congrès appropriés. Il assurera l'encadrement scientifique de stagiaires 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 en énergétique ou Génie des Procédés, 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, rapports pour des revues, 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 écologie industrielle et écoconception de systèmes intégrant les dimensions énergie et environnement, ainsi que de leur applicabilité dans l'industrie. Une connaissance et une pratique de pédagogies par l'action (apprentissage par projet, coaching de groupes d'élèves, apprentissage pratique ...)
- une capacité à enseigner et communiquer couramment en anglais ;
- une excellente capacité à s'intégrer au sein d'une équipe et le sens des relations humaines.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Contactez Laurence Le Coq, responsable du Département Systèmes Energétiques et Environnement (tél. 02 51 85 82 55) - laurence.le-coq@emn.fr

ou Service des Ressources Humaines :

Caroline Carcouet – caroline.carcouet@emn.fr - tél. : 02 51 85 83 64

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>

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/>