



ECOLE DES MINES DE NANTES

L'ECOLE DES MINES DE NANTES
recrute un Chargé de Recherche en
Energétique

<http://www.mines-nantes.fr>

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 fait partie de l'UMR CNRS 6144 GEPEA dont l'Ecole des Mines est l'une des tutelles. Il recrute un chargé de recherche pour renforcer l'équipe Ingénierie de l'Energie, une des priorités dans la stratégie de l'école, dans le domaine du génie des procédés appliqué à la production d'énergie.

MISSIONS

Le candidat recruté participera aux missions de formation, de recherche, d'activités contractuelles et partenariales, et de collaborations nationales et internationales.

- Enseignement :

Ses activités pédagogiques s'effectueront sous la forme de cours, de TP et d'encadrements de projets d'ingénierie, à tous les niveaux de la formation ingénieur, dans le domaine de l'énergétique et du génie des procédés. 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.

Plus précisément, la personne recrutée interviendra dans l'option « Génie des Systèmes Energétiques » ainsi que dans les UV préparant à ces options.

Si les missions pédagogiques s'articulent principalement autour de la formation initiale des élèves-ingénieurs, la personne recrutée pourra contribuer à l'enseignement dans les autres programmes de formation. Notamment, elle pourra intervenir dans le Master of Science enseigné en langue anglaise « Project Management in Environment and Energy Engineering ».

- Recherche et Valorisation :

Ses activités de recherche s'effectueront au sein du Département Systèmes Energétiques et Environnement sur l'étude des procédés de production d'énergie mettant en jeu des phénomènes thermiques, tant d'un point de vue expérimental que numérique. En particulier, une expérience sur les procédés de production de carburants alternatifs ou sur l'optimisation des procédés de production d'énergie serait particulièrement appréciée ??.

Le candidat recruté devra publier ses travaux dans les revues scientifiques nationales et internationales et les présenter devant les congrès appropriés. Il devra assurer l'encadrement scientifique de doctorants et de stagiaires de masters.

Enfin, le candidat recruté contribuera à la mise en oeuvre d'activités partenariales, au travers notamment de collaborations industrielles et académiques et en contribuant éventuellement à des chaires industrielles.

PROFIL

Le candidat devra justifier d'un doctorat dans la spécialité Energétique / Génie des Procédés.

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

- une capacité à valoriser les résultats de ces travaux de recherche (publications dans des revues, conférences ...),
- une pratique courante de l'anglais,
- une première expérience d'enseignement,
- 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 - laurence.le-coq@mines-nantes.fr - 02 51 85 82 55

Jack Legrand, Directeur de l'UMR GEPEA, jack.legrand@univ-nantes.fr - 02 40 17 26 33

Envoyer les candidatures (CV et lettre de motivation) **avant le 20 octobre 2011** auprès du Service des Ressources Humaines : Caroline Carcouet – caroline.carcouet@mines-nantes.fr - 02 51 85 83 64

et du Département Systèmes Energétiques et Environnement - laurence.le-coq@mines-nantes.fr - 02 51 85 82 55