



Appel à candidature pour un poste d'ingénieur informaticien

Établissement : École nationale supérieure des mines de Paris

Affectation : Centre des Matériaux BP 87 91000 Evry Cedex

Le Centre des matériaux est situé sur le site d'Évry-Corbeil (35 km au sud de Paris). Ce centre de l'École des mines de Paris, associé au CNRS (UMR 7633) emploie environ 165 personnes dont 32 enseignants-chercheurs, 47 ingénieurs, techniciens et administratifs, 75 doctorants et 11 post-doctorants. Il est partenaire des pôles de compétitivité constitués en Île-de-France (pôles SYSTEM@TIC, ASTech, MOVE'O, EMC2) et du pôle scientifique d'Évry Vals de Seine qui regroupe les partenaires locaux, soit l'Université d'Évry, l'INT, l'ENSIEI et le Genopôle.

Les recherches concernent les procédés de fabrication, la caractérisation microstructurale, l'étude expérimentale et la modélisation numérique du comportement des matériaux. Elles sont réalisées en étroite collaboration contractuelle avec des partenaires industriels des secteurs de l'aéronautique, l'énergie, l'automobile et la mécanique.

Profil du poste

Cet emploi conviendrait à un ingénieur débutant ou expérimenté ayant de fortes compétences en informatique et en calcul scientifique. Les connaissances techniques souhaitées sont les suivantes :

- Systèmes d'exploitation (Unix, Linux, Windows),
- Administration Réseaux (TCP/IP, DNS, NIS),
- Base de données : MySql,
- Langages de programmation : C, C++, php, html, perl, python.

Une bonne connaissance de l'anglais est obligatoire. Une connaissance du domaine du calcul de structures (méthode des éléments finis, maillage) serait appréciée.

Le candidat devra en outre posséder les qualités suivantes :

- Ouverture d'esprit,
- Capacité d'écoute et de dialogue pour pouvoir répondre aux besoins des utilisateurs,
- Sens de l'organisation, initiative, autonomie

Missions

Le titulaire de l'emploi aura la responsabilité d'une équipe de trois personnes chargées de la maintenance du parc informatique (environ 200 PC, et un cluster de 160 processeurs Opteron) et des moyens de communications du Centre. Il sera chargé de la maintenance logicielle du code de calcul Zebulon (code de calcul par éléments finis) soit la gestion des versions et l'assistance aux utilisateurs dans la réalisation de leurs développements, de la mise à jour et du développement des sites web (internet et intranet) du Centre ; ainsi que de l'assistance aux utilisateurs du parc informatique (systèmes d'exploitation)

Conditions de recrutement :

Le poste s'adresse à un candidat titulaire d'un diplôme d'ingénieur délivré par certaines grandes écoles ou de diplômes ou de qualifications reconnus équivalents.

La détention éventuelle d'une thèse sera valorisée au niveau du poste.

Une expérience dans les domaines énoncés plus haut est vivement souhaitée.

Le dossier de candidature, comportant une lettre de motivation, un curriculum vitae détaillé, et les coordonnées de trois personnalités scientifiques ou industrielles susceptibles de recommander le candidat, est à faire parvenir avant le **15 octobre 2007** au Centre des Matériaux de l'École des Mines de Paris, B.P. 87 -91003 EVRY CEDEX, à l'attention du Directeur du Centre des Matériaux, M. Esteban P. BUSSO, et/ou par e-mail à Isabelle.Olzenski@ensmp.fr