

Numéro dans le SI local :	2401	
Référence GESUP :		
Corps :	Maître de conférences	
Article :	26-I-1	
Chaire :	Non	
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil	
Section 2 :		
Section 3 :		
Profil :	GENIE CIVIL	
Job profile :	CIVIL ENGINEERING	
Research fields EURAXESS :	Engineering Civil engineering Engineering Mechanical engineering Engineering Simulation engineering	
Implantation du poste :	0440100V - ECOLE CENTRALE DE NANTES	
Localisation :	ECOLE CENTRALE DE NANTES	
Code postal de la localisation :		
Etat du poste :	Vacant	
Adresse d'envoi du dossier :	1, RUE DE LA NOE BP 92101 44321 - NANTES CEDEX 3	
Contact administratif :	MME LAVAUUR-COQUET	
N° de téléphone :	DIRECTRICE DES RESSOURCES HUMAINES	
N° de Fax :	02 40 37 16 04 02 40 37 25 44	
Email :	02 40 14 00 28 concours-recrutement@ec-nantes.fr	
Date d'ouverture des candidatures :	26/08/2013	
Date de fermeture des candidatures :	26/09/2013, 16 heures heure de Paris	
Date de prise de fonction :	01/12/2013	
Mots-clés :	mécanique des sols ; géomécanique ; modélisation ; risques naturels ; génie civil ;	
Profil enseignement :		
Composante ou UFR :		
Référence UFR :		
Profil recherche :		
Laboratoire 1 :	UMR6183 (200412238P) - INSTITUT DE RECHERCHES EN GÉNIE CIVIL ET MÉCANIQUE	
Laboratoire 2 :		
Laboratoire 3 :		
Laboratoire 4 :		
Laboratoire 5 :		
Dossier Papier	OUI	
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON	
Dossier transmis par courrier électronique	NON	e-mail gestionnaire
Application spécifique	NON	URL application

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Informations Complémentaires

Job profile :

Teaching:

The candidate will teach civil engineering and theoretical mechanics related courses at Ecole Centrale Nantes (civil engineering curriculum, master of science, apprenticeship training). He (she) should develop online courses (TICE).. He (she) will also assume administrative responsibilities within ECN and the pedagogic team.

Research:

The candidate will be a member of the research team Matériaux-Ouvrages-Environnement of the laboratory GeM, evaluated A+ in 2011 by AERES. The research activities of the team can be found in: <http://gem.ec-nantes.fr/version-francaise/competences/materiaux-poreux-inter-ouvr-/mat-het-geo/>. The candidate should be an expert on geomechanical modeling and/or the modeling of structures under severe loadings (cyclic/seismic). He (she) is expected to develop scientific collaborations with other academic and industrial partners (at the local, national or international level).

Tools: Cluster, test slab, experimental devices for geomechanics
(see

<http://gem.ec-nantes.fr/version-francaise/competences/materiaux-poreux-inter-ouvr-/mat-het-geo/>)

Environnement

L'Ecole Centrale Nantes a pour mission la formation initiale et continue d'ingénieurs par un enseignement dans les domaines scientifique, technologique, économique, ainsi que dans les domaines des sciences sociales et humaines. Elle dispense des formations à la recherche qui sont sanctionnées par des doctorats et d'autres diplômes nationaux de troisième cycle.

L'Ecole Centrale Nantes conduit des activités de recherche fondamentale et appliquée dans les domaines scientifiques et techniques. Elle contribue à la valorisation des résultats obtenus, à la diffusion de l'information scientifique et technique et à la coopération internationale.

L'école regroupe sur son campus 1850 étudiants (élèves-ingénieurs, élèves en formation continue, masters, doctorants), 350 personnels de recherche dont 150 professeurs, chercheurs et enseignants-chercheurs, 5 laboratoires de recherche labellisés CNRS.

- # l'Institut de Recherche en Communications et Cybernétique de Nantes - IRCCyN
- # l'Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique - GeM
- # le Laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Energétique et Environnement Atmosphérique - LHEEA (ex LMF)
- # le CERMA, membre de l'UMR Ambiances Architecturales et Urbaines

le Laboratoire de mathématiques Jean Leray

Nom de l'équipe dans laquelle sera affectée la personne recrutée :

Matériaux-Ouvrages - Environnement, MOE, Laboratoire GeM

Profil du poste

PROFIL EN FRANCAIS :

Activités d'enseignement :

Le (la) candidat(e) devra enseigner dans les matières liées à la mécanique et au Génie Civil. Il interviendra dans les différents parcours de la formation Génie Civil au sein de Centrale Nantes (élèves-ingénieurs, master et formation par apprentissage). Le MCF recruté devra s'investir dans le développement cours en ligne par l'usage des technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement (TICE). La capacité enseigner en anglais serait un plus. Le candidat retenu participera à la vie de l'Ecole et de l'équipe pédagogique en s'impliquant fortement dans les tâches administratives.

Activités de recherche :

Le (la) candidat(e) mènera ses activités de recherche au sein de l'Equipe Matériaux-Ouvrages -Environnement du GeM évaluée A+ par l'AERES en 2011. Les axes de recherche de l'équipe sont disponibles sur : <http://gem.ec-nantes.fr/version-francaise/competences/materiaux-poreux-inter-ouvr-/mat-het-geo/> Des compétences sont attendues dans le domaine de la modélisation en géomécanique et/ou des ouvrages sous sollicitations sévères complexes (cycliques/sismiques). Outre sa mission spécifique, le (la) candidat(e) développera des collaborations avec des partenaires académiques et industriels régionaux, nationaux et internationaux.

Moyens : Cluster de calcul, dalle d'essai, moyens expérimentaux en géomécanique (voir

<http://gem.ec-nantes.fr/version-francaise/competences/materiaux-poreux-inter-ouvr-/mat-het-geo/>)

Mots clefs : modélisation, géomécanique, sollicitations sévères, sollicitations sismiques, TICE, génie civil.

Pour tous renseignements : CONTACTS

Directeur du département enseignement :

Prof . Erwan VERRON

erwan.verron@ec-nantes.fr

Tél : 02 40 37 68 42

Directeur du département recherche :

Prof. Laurent STAINIER
Directeur du GeM
laurent.stainier@ec-nantes.fr

Prof. Ahmed LOUKILI
Responsable de l'Equipe MOE – GeM
ahmed.loukili@ec-nantes.fr

Direction des Ressources Humaines :
Tél. 02.40.37.16.04
Mail : concours-recrutement@ec-nantes.fr