

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0002
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 3 :	
Profil :	ENS: méca.structures et solides,algorithmique et programmation informatique,analyse numérique RECH:modélisation du comportement des structures
Job profile :	strong skill numerical modeling,civil engineering structures, develop and program various languages within numerical computer codes, research activities concern the approaches in boundary element method coupled fracture mechanics, crack propagation in three-dimensional civil engineering
Research fields EURAXESS :	Engineering Civil engineering
Implantation du poste :	0670190T - INSA DE STRASBOURG
Localisation :	INSA STRASBOURG
Code postal de la localisation :	67084
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	INSA STRASBOURG SERVICE DES RESSOURCES HUMAINES 24 BOULEVARD DE LA VICTOIRE 67084 - STRASBOURG
Contact administratif :	MARIE-CLAUDE KOULMANN
N° de téléphone :	RESPONSABLE DU SERVICE RH 0388144714 0388144792
N° de Fax :	0388241490
Email :	srh@insa-strasbourg.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2015
Mots-clés :	modélisation ; mécaniques des structures ; génie civil ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7357 (201320497C) - LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, DE L'INFORMATIQUE ET DE L'IMAGERIE
Laboratoire 2 :	
Laboratoire 3 :	
Laboratoire 4 :	
Laboratoire 5 :	
Dossier Papier	OUI
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	OUI e-mail gestionnaire vanessa.manglon@insa-strasbourg.fr
Application spécifique	NON URL application

Poste ouvert aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES

POSTE N°60-26 MCF 0002

Job profile: The candidate will have strong skills in numerical modeling of the behavior of civil engineering structures. He will develop and program in various languages within numerical computer codes His research activities concern the approaches in boundary element method coupled to fracture mechanics and crack propagation in three-dimensional civil engineering structures

§ Enseignement :

Département d'enseignement : Génie Civil et Topographie

Lieu(x) d'exercice : INSA de Strasbourg

Nom du directeur de département : Abdellah Ghénaim

Numéro de téléphone : 0388144919

Email : abdellah.ghenaim@insa-strasbourg.fr

URL du département : <http://www.insa-strasbourg.fr/fr/presentation-specialite-genie-civil/>

§ Recherche

Lieu(x) d'exercice : INSA de Strasbourg

Nom du directeur de laboratoire : Michel de Mathelin

Numéro de téléphone : +33 (0)3 68 85 45 54

Email : demathelin@unistra.fr

URL du laboratoire : <http://icube.unistra.fr/>

EMPLOI 60-26 MCF 0002

Mots clés : Mécanique des structures, Génie civil, Développement de méthode numérique Mécanique de la rupture, Propagation de fissures, Modélisation

Enseignement

Le candidat recruté doit posséder, par sa formation ou son activité antérieure, des connaissances et des bases solides dans le domaine du Génie Civil lui permettant d'enseigner auprès des élèves ingénieurs de la spécialité Génie Civil. A ce titre il participera aux enseignements en mécanique des structures et des solides à travers des cours, des travaux dirigés, des travaux pratiques et des projets relevant de ces domaines.

Il effectuera également une large partie de son service dans le domaine de l'algorithmique et de la programmation au niveau du cycle préparatoire en informatique et analyse numérique, mais également au niveau de la quatrième année de l'INSA en algorithmique et programmation en C/C++, et de la cinquième année de l'INSA en informatique réseau et conception des systèmes temps réels. Des compétences avérées dans ce domaine sont nécessaires.

Enseignements : Abdellah Ghénaim (abdellah.ghenaim@insa-strasbourg.fr)

Recherche

Le candidat retenu effectuera ses activités de recherche à l'INSA de Strasbourg, dans l'équipe Génie Civil et Energétique du Laboratoire ICube.

Il développera sa recherche dans l'axe « Comportement des Ouvrages » dont les activités portent, sur la modélisation du comportement des matériaux granulaires et des structures fissurées du Génie Civil, impliquant les approches théoriques et expérimentales ainsi que sur le développement de nouveaux outils numériques reposant sur les approches éléments de frontière, éléments discrets et éléments finis.

Le candidat recruté aura de fortes compétences en modélisation numérique du comportement des structures du Génie Civil. Il maîtrisera le développement et la programmation, dans divers langages, au sein même des codes de calcul numériques. Ses activités de recherche concerneront les approches en éléments de frontière couplées à la mécanique de la rupture. Il s'intéressera à l'étude de la propagation de fissures dans les structures tridimensionnelles du Génie Civil. Les matériaux constitutifs de ces structures susceptibles d'intéresser les activités du groupe iront des matériaux élastiques (linéaires ou non linéaires) jusqu'aux matériaux viscoélastiques thermo-rhéologiquement simples tels que les bétons bitumineux. Des connaissances complémentaires en méthodes des éléments discrets et/ou éléments finis seront également appréciées.

Recherche : Cyrille Chazallon (cyrille.chazallon@insa-strasbourg.fr)

Informations complémentaires

Le dossier papier est **obligatoire**

La date et heure limite d'envoi des documents papier aux établissements
(Cachet de la poste faisant foi.)

L'envoi du dossier par courrier électronique est complémentaire.