

Numéro dans le SI local :	2526
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 :	Génie civil, SIG, Energétique urbaine
Job profile :	Civil Engineering, GIS, Urban Energy
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	IUT Lyon 1
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69622 - VILLEURBANNE
Contact administratif :	CARINE BOUCHARD
N° de téléphone :	DRH IUT 04 72 69 20 04
N° de Fax :	04 72 69 20 33
Email :	IUT.RH@univ-lyon1.fr
Date d'ouverture des candidatures :	12/02/2018
Date de fermeture des candidatures :	14/03/2018, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2018
Mots-clés :	
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	IUT Lyon 1
Profil recherche : Laboratoire 1 :	UMR5008 (199911704F) - CENTRE D'ÉNERGÉTIQUE ET DE THERMIQUE DE LYON
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://derec.univ-lyon1.fr/

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées 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 poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Emploi n° 2526/4477 – Section CNU 60

Maître de conférences

Génie civil, SIG, Energétique urbaine

ENSEIGNEMENT :

Le candidat fera partie de l'équipe pédagogique du département GCCD (Génie Civil et Construction Durable) de l'IUT Lyon 1, environ 300 étudiants de DUT et une centaine répartie sur 4 licences professionnelles.

Au sein du pôle construction, il (elle) devra assurer des enseignements (cours, TD, TP, Projets, Projets tutorés, Suivi de stage) dans les modules de formation du DUT et de la licence professionnelle Travaux Publics. Les compétences pédagogiques visées porteront principalement sur la topographie. Par ailleurs, il (elle) devra s'impliquer dans le cadre des responsabilités administratives du département.

Contact enseignement :

Joseph VIRGONE, Chef du Département GCCD de l'IUT Lyon 1, joseph.virgone@univ-lyon1.fr, Tél. 04 72 69 21 21

RECHERCHE :

Le (La) maître de conférences devra s'insérer au sein du laboratoire CETHIL et devra s'investir sur le thème lié à l'énergétique du bâtiment et aux systèmes solaires au niveau de la ville. Ce poste vise à comprendre l'influence de la ville sur les températures d'air dans les bâtiments (avec échanges convectifs), c'est-à-dire comprendre le lien entre l'environnement urbain et l'énergétique du bâtiment, en termes de ressources solaires via les fenêtres, les capteurs solaires/thermiques, vents pour la ventilation naturelle (ou doubles peaux).

Il (elle) développera des éléments méthodologiques et d'analyse dédiés à l'étude détaillée des transferts thermo-hygro-aérauliques entre les structures bâties et l'atmosphère urbaine, pour des applications à la performance énergétique des constructions et au confort des habitants et autres usagers de la ville. Des compétences en mécanique des fluides numériques (CFD), modélisation microclimatique et simulation thermique dynamique de bâtiment, mais également en urbanisme (analyse morphologique) et architecture sont attendues.

Contact recherche :

Frédéric KUZNIK, Professeur au CETHIL, responsable des recherches relative à l'environnement du bâtiment, frederic.kuznik@insa-lyon.fr, Tél. 04 72 43 84 61

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

Emploi n° 2526/4477 – Section CNU 60

Associate Professor

Civil Engineering, GIS, Urban Energy

TEACHING :

The candidate will be part of the teaching team of the GCCD (Civil Engineering and Sustainable Construction) department of IUT Lyon 1, about 300 DUT students and about one hundred on 4 professional licenses.

Within the construction group, he / she will be responsible for teaching (courses, TD, TP, Projects, tutored projects, follow-up training) in the training modules of the DUT and the professional license on the Public Works. The pedagogical skills targeted will be mainly on the topography, He (she) will have to be involved in the administrative responsibilities of the department.

Teaching Contact : Joseph VIRGONE, Head of the GCCD Department of IUT Lyon 1, joseph.virgone@univ-lyon1.fr, Tel. 04 72 69 21 21

RESEARCH :

The assistant professor will have to join the CETHIL laboratory and will have to work on the theme related to the energy in buildings and the solar systems at city level. This position aims to understand the influence of the city on the air temperatures in buildings (with convective exchanges), ie to understand the link between the urban environment and the energy in buildings, in terms of solar resources via windows, solar / thermal sensors, winds for natural ventilation (or double skin). He / she will develop methodological and analytical elements dedicated to the detailed study of thermo-hygro-aeraulic transfers between built structures and the urban atmosphere, for applications to the energy performance of buildings and the comfort of inhabitants and users of the city. Numerical fluids mechanics (CFD) skills, microclimatic modeling and dynamic thermal simulation of buildings, but also in urban planning (morphological analysis) and architecture are expected.

Research Contact : Frédéric KUZNIK, Professor at CETHIL, responsible for research on the building environment frederic.kuznik@insa-lyon.fr, Tel. 04 72 43 84 61

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.