

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	0111
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	63-Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Électronique, Electrotechnique, Micro-électronique, Photonique, Instrumentation, Mesure, Simulation.
<b>Job profile :</b>	Electronic and Electrical Engineering, Instrumentation, Measurement, Simulation.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering Electronic engineering Engineering Electrical engineering Engineering Thermal engineering Engineering Simulation engineering
<b>Implantation du poste :</b>	0300930Y - UNIV. MONTPELLIER 2 (IUT NIMES)
<b>Localisation :</b>	IUT Nimes
<b>Code postal de la localisation :</b>	30000
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	ENVOI DOSSIER ELECTRONIQUE SUR APPLICATION NUMERIQUE  30000 - NIMES
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	CATHERINE BERRA-VEAU CELLULE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS 04 67 14 92 45 04 67 14 30 71 04 67 14 32 05 drh-concours-enseignants@univ-montp2.fr
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	06/02/2014
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	08/03/2014, 16 heures heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2014
<b>Mots-clés :</b>	composants électroniques ; électrotechnique ; microtechnologies, matériaux et procédés ; nanotechnologies ; optoélectronique ;
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	IUT Nimes
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b> <b>Laboratoire 2 :</b> <b>Laboratoire 3 :</b> <b>Laboratoire 4 :</b> <b>Laboratoire 5 :</b>	UMR5214 (200711883R) - INSTITUT D'ELECTRONIQUE DU SUD
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="http://www.campec.univ-montp2.fr">http://www.campec.univ-montp2.fr</a>

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

# CAMPAGNE D'EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2014

---

ETABLISSEMENT : UM2

COMPOSANTE : IUT NIMES - GEII

SITE : NÎMES

---

## IDENTIFICATION DU POSTE :

N°: 0111

Corps : PR

Section CNU : 63

Nature demandée :

Article de référence : 46-1

Mots clefs : Composants électroniques, électrotechnique, Microtechnologies, Matériaux et procédés, Nanotechnologies, Optoélectronique.

Profil pour publication : Electronique, Electrotechnique, Micro-électronique, Photonique, Instrumentation, Mesure, Simulation.

Job profile: Electronic and Electrical Engineering, Instrumentation, Measurement, Simulation.

Research field: Engineering: Electronic and Electrical engineering, Thermal engineering, Microengineering, Simulation engineering

---

## ENSEIGNEMENT :

### *Profil d'enseignement :*

Le candidat recruté effectuera son enseignement de cours, TD et TP en DUT GEII, première et deuxième année, principalement dans les domaines de l'électronique analogique et numérique et/ou de l'électrotechnique.

Le professeur sera amené à exercer des responsabilités pédagogiques, notamment dans la mise en œuvre, en DUT 2<sup>ème</sup> année, du nouveau programme pédagogique national engendré par la réforme des baccalauréats technologiques. Il devra en particulier s'investir dans le processus de rénovation, rajeunissement, d'un ou des laboratoires de travaux pratiques, notamment celui d'électronique ou d'électrotechnique, qui sont les deux laboratoires les plus anciens du département, afin d'accompagner la refonte des programmes pédagogiques.

Le professeur recruté devra aussi s'investir dans l'encadrement d'un ou de plusieurs des projets qui sont une des spécificités du département GEII de Nîmes : mini satellite, robots, fusée, véhicules électriques ... Ces projets ont pour vocation de développer les capacités d'autonomie de l'étudiant (projets tutorés, études et réalisations, projets para-pédagogiques ...) et, en participant pleinement à la pédagogie, ils contribuent fortement au rayonnement du département.

Une solide expérience d'enseignement en IUT sera appréciée.

Département d'enseignement ou équipe pédagogique :

Lieu(x) d'exercice :	IUT de Nîmes, département GEII
Nom du directeur :	Jean-François DUBE
Nom du Chef de département :	Daniel MATT
Tél. directeur département :	0467143443 - 0466628525
Email directeur département :	matt@univ-montp2.fr
URL département :	<a href="http://geii.iut-nimes.fr/">http://geii.iut-nimes.fr/</a>

---

RECHERCHE :

*Profil Recherche :*

Le professeur recruté effectuera sa recherche à l'Institut d'Electronique du Sud. Ses activités de recherche s'intégreront dans le cadre du projet intégré « observation de l'environnement et du vivant » du Labex NUMEV.

En effet au sein de ce projet les besoins en matière de mesures toujours plus complexes, imposent le développement de nouveaux composants et systèmes qui doivent être de plus en plus :

- intégrés (miniaturisation, nanotechnologies, intégration de puissance...)
- performants (sources/ détecteurs dans nouvelles gammes spectrales de l'IR et du THz, composants faible bruit).
- communicants (augmentation des bandes passantes, THz, RFID, Antennes, etc...)
- vectorisés (drones, pico-satellites, sondes hydrauliques, etc ...)
- autonomes énergétiquement (efficacité énergétique, micro-sources d'énergie...)
- fiables (fiabilité de l'électronique et des matériaux, du spatial au terrestre, en milieux agressifs).

Le candidat recruté devra apporter ses compétences sur un plusieurs des items présentés ci-dessus.

Enfin la simulation numérique et la modélisation seront des atouts importants en appui à la conception et à l'optimisation d'expérimentations réelles.

Le candidat devra montrer sa capacité à mener des projets ambitieux et innovants.

*Equipe d'accueil :*

Intitulé de l'équipe : Les équipes de l'IES en interaction avec le Labex NUMEV au sein des Départements de l'IES.

Nom du chef d'équipe : L'un des responsables des 8 équipes de recherche de l'IES.

Nom du directeur de département : Pr Matteo Valenza (Département Capteurs Composants et Systèmes), ou Roland Teissier (DR CNRS) (Département Photoniques et Ondes), ou Pr Frédéric Saigné (Département Systèmes d'Energie, Radiations et Fiabilité)

L'effectif type d'une équipe de l'IES est : (2 PU, 1 DR, 7 MCF, 2 CR, 2 ITA/IATOS, 2 postdocs, 6 doctorants)

L'emploi vient-il en soutien à une activité établie ou à l'émergence d'une nouvelle thématique ?

Soutien à l'émergence de thématiques liées au Labex NUMEV

*Contexte scientifique local, national et international :*

De par ses compétences et ses savoir-faire en termes de composants et systèmes dans les domaines de l'électronique, de la micro-électronique, de la photonique, de l'énergie, de la thermique et de l'acoustique, l'IES est à même d'apporter les solutions scientifiques et technologiques pour l'observation, la mesure et l'analyse des phénomènes physiques qui sont développées au sein du projet intégré « observation de

l'environnement et du vivant » du Labex NUMEV.

*Lieu(x) d'exercice :*

Nom du Directeur de Labo : Alain Foucaran

Tel directeur labo : 04 67 14 37 97

Email directeur labo : alain.foucaran@ies.univ-montp2.fr

URL labo : <http://www.ies.univ-montp2.fr/>

Descriptif labo : 220 personnes (permanents, doctorants et stagiaires)

Fiche AERES labo :

Descriptif projet :

---

---

DESCRIPTION ACTIVITES COMPLEMENTAIRES :

---

AUTRES INFORMATIONS :

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :