

INP DE GRENOBLE	Référence GALAXIE : 4062
------------------------	---------------------------------

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0264
Discipline :	H5100 - Genie electrique
Profil :	Electronique, microelectronique, conception de circuits integres
Implantation du poste :	0381912X - INP DE GRENOBLE
Localisation :	Grenoble
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	Institut polytechnique Grenoble DRH/ recrutement Second Degre 46 avenue Felix Viallet 38031 - GRENOBLE CEDEX1
Contact administratif :	BARRALON Adeline
N° de téléphone :	Gestionnaire recrutement 04 56 52 98 34
N° de Fax :	04 76 57 48 60
Email :	recrutement.second-degre@grenoble-inp.fr
Date d'ouverture des candidatures :	04/10/2014
Date de fermeture des candidatures :	01/11/2014
Date de prise de fonction :	01/09/2015
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	PHELMA
Référence UFR :	
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	OUI e-mail gestionnaire recrutement.second-degre@grenoble-inp.fr
Application spécifique	NON URL application

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Institut Polytechnique de Grenoble

PHELMA Ecole nationale supérieure de physique, électronique, matériaux

Recrutement d'un enseignant du second degré

Profil : Génie électrique

N° poste : PRAG 0585

Le groupe Grenoble INP, depuis plus de 100 ans, développe des formations d'ingénieurs et de docteurs associées à une recherche d'excellence. Grand établissement public d'enseignement supérieur, acteur majeur de l'innovation, il est un des partenaires privilégié du monde industriel. Cofondateur de MINATEC, membre actif de Grenoble Université de l'innovation, il est investi dans des projets d'envergure mondiale. Grenoble INP, c'est environ 1100 personnels permanents, 6 écoles d'ingénieurs et 32 laboratoires de recherche.

Missions

Enseignement – Responsabilité de projets d'élèves et/ou d'une plateforme de travaux pratiques

Activités principales

Le candidat devra s'intégrer dans la filière par apprentissage Conception de Circuits Intégrés (CSI), dans les filières Systèmes Electroniques Intégrés (SEI), Signal Image Communication Multimédia (SICOM), et en première année de l'école.

En ce qui concerne les Filières CSI, SEI et SICOM, il devra prendre en charge des cours et des TD d'électronique analogique, s'impliquer dans les projets de conception de circuits radiofréquences et dans les TP d'instrumentation. Il devra mettre en place de nouveaux TP de caractérisation de fonctions analogiques RF (réalisation de carte, mise en place de banc de mesures et de manips de tests sur circuits).

En ce qui concerne la première année de l'école, il participera au cours et aux TP d'électronique générale et sera amené à s'impliquer dans les bureaux d'étude.

Une bonne connaissance du régime de l'alternance sera un atout fort afin de pouvoir s'impliquer dans le fonctionnement de la filière CSI (suivi des apprentis, relationnel entreprise). Une bonne connaissance du monde socio-économique de la micro-électronique est aussi fortement souhaitée pour favoriser le développement des filières CSI et SEI et mettre en place de nouveaux partenariats avec les entreprises du domaine

Compétences attendues

Le candidat devra maîtriser l'électronique de base au sens large ainsi que les fonctions nécessaires au traitement du signal pour les télécommunications (PLL, démodulateur, filtre, amplificateurs).

Le candidat devra posséder de solides compétences en conception de circuits intégrés, il maîtrisera les outils logiciels de conception et sera à même de conduire la simulation, la conception et la réalisation des dessins des masques d'un circuit en vue de sa fabrication. Il possèdera une expérience dans la réalisation et la mesure de circuits intégrés. Une solide compétence dans la conception de circuits pour les radiofréquences (amplificateurs faible bruit, mélangeur, amplificateurs de puissance, oscillateurs RF) et les techniques de mesures associées seront nécessaires.

Savoir

Electronique analogique, électronique numérique, conception en microélectronique

Savoir-faire

Le candidat devra posséder des aptitudes organisationnelles dans un contexte

sans cesse en évolution.

Savoir-être

Le candidat devra posséder des aptitudes relationnelles dans un contexte sans cesse en évolution.

Contact : Stephane.Pignard@phelma.grenoble-inp.fr

Vous pouvez consulter le site internet de l'établissement et retrouver les informations relatives à ce recrutement sur : <http://www.grenoble-inp.fr> rubrique Accès direct / Travailler à Grenoble INP