

**UNIVERSITE TOULOUSE III-Division du Personnel Enseignant – SERVICE DU RECRUTEMENT
118 ROUTE DE NARBONNE – 31062 TOULOUSE Cedex 9**

COMPOSANTE : UFR PCA
EMPLOI DE PROFESSEUR DES UNIVERSITES PUBLIE EN 63^{eme} section : 63 PR 0903

NATURE DU CONCOURS : 46.1

(se reporter aux articles 46 et 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

PERSONNES A CONTACTER :

❖ RESPONSABLE ENSEIGNEMENT : Guy ABLART
tel : 05 61 55 82 46

email : ablart@laplace.univ-tlse.fr

❖ RESPONSABLE RECHERCHE : Raja CHATILA
tel : 05 61 33 62 71
email : direction@laas.fr

Christian LAURENT
tel : 05 61 55 82 41
email : christian.laurent@laplace.univ-tlse.fr

Enseignement

filières de formation concernées :
Licences et Masters du Département d'enseignement E.E.A. de l'UFR PCA

objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :
L'enseignant recruté s'investira plus particulièrement en Licence pour tenir compte des origines diverses des étudiants et participer aux efforts de l'Université dans sa lutte contre l'échec.

Recherche

Justification recherche :

Les micro et nanosystèmes s'imposent progressivement comme un champ très actif des micro et nanotechnologies. La recherche est pluridisciplinaire et puise toute sa richesse d'un côté dans la capacité à associer des éléments différents et complémentaires (intégration) et de l'autre dans l'offre technologique (matériaux-technologies-principes actifs). Elle nécessite aujourd'hui un effort sur trois points majeurs : l'architecture système et la conception, les procédés nouveaux et alternatifs, les fonctions nouvelles de détection, de communications, et de gestion de l'énergie électrique. Ces trois points sont en forte adéquation avec les pôles régionaux de compétitivité « Aéronautique, Espace et Systèmes embarqués » et « Cancer,Bio, Santé »
Dans ce contexte le professeur recruté devra avoir des compétences en modélisation, conception, technologie, caractérisation de dispositifs microélectroniques et optoélectroniques, et de micro et nanosystèmes pour les domaines des communications, de la biologie et de la chimie, de la gestion de l'énergie électrique.

Laboratoire(s) d'accueil : Laboratoires de l'UFR PCA relevant de la 63^e section :
Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes / LAAS/ UPR 8001
ou Laboratoire PLASma et Conversion d'Energie / LAPLACE / UMR 5213

Profil :

Electronique, optronique, génie électrique, micro et nanosystèmes