

<b>Type de poste :</b>	Enseignant/Chercheur
<b>Poste :</b>	63 PR 1537
<b>Intitulé :</b>	RFID et intelligence ambiante généralisée
<b>Nature du concours :</b>	<b>46-1</b>
<b>Composante :</b>	IEEA

Profil :

### Enseignement

*Filières de formation concernées :*

TELECOM-LILLE1

*Descriptif :*

L'enseignant recruté sera intégré au département "Système de communications" et participera aux enseignements de celui ci.

Quelques enseignements sont à faire en cycle de base (électronique, signal), mais il sera demandé la mise en place d'enseignement de spécialité (dernière année du cycle ingénieur) dans le domaine de la 4G. Les connaissances du candidat permettront d'enseigner dans les domaines matériel/logiciel (hardware/software): radio logicielle, radio reconfigurable, radio cognitive.

*Prises de responsabilités attendues :*

### Recherche

*Thèmes de recherche :*

L'IEMN participe à des projets relatifs aux liaisons radio globales entre capteurs, objets et interfaces multimédia à 60 GHz pour créer une intelligence ambiante, thème central du Campus Intelligence Ambiante. Dans le cadre de projets liés aux pôles de compétitivité régionaux l'IEMN développe des activités autour des techniques RFID. La fusion de ces différentes approches pour créer une intelligence ambiante généralisée, nécessite la définition d'un programme scientifique cohérent s'appuyant sur les acquis du laboratoire et intégrant les demandes des industriels.

L'IEMN demande un poste de professeur pour monter et animer un projet scientifique de recherche incluant les compétences du laboratoire et les besoins applicatifs des industriels autour des techniques RFID au sens large et développer une plateforme d'évaluation évolutive basée sur les moyens à l'IEMN dans le domaine des télécommunications. Il devra de plus nouer des collaborations avec des chercheurs SHS pour la partie usage.

*Prises de responsabilités attendues :*

Responsable d'un projet fédérateur entre laboratoires (domaine SHS, IEMN, LIFL, ...) et pôles de compétitivité régionaux pour la mise en place d'une plateforme d'évaluation évolutive RFID et capteurs communicants permettant de créer une intelligence ambiante généralisée

**Laboratoire d'accueil : LABO : Instit. d'Electronique, Microélectronique et Nanotechnologie**

**Contact :**

	<b>Recherche</b>	<b>Enseignement</b>
<b>Nom :</b>	Paul-Alain Rolland	Bertrand Bonte
<b>Téléphone :</b>	0320197922	+33(0)320335585
<b>Télécopie :</b>	0320197896	+33(0)320335599
<b>Courriel :</b>	Paul-Alain.Rolland@IEMN.Univ-Lille1.fr	bertrand.bonte@telecom-lille1.eu
<b>Site internet :</b>	<a href="http://www.iemn.univ-lille1.fr">http://www.iemn.univ-lille1.fr</a>	<a href="http://www.telecom-lille1.eu/">http://www.telecom-lille1.eu/</a>

**Mots-clés :**

1. - RFID
2. - réseaux et capteurs
3. - telecommunication

## COMPOSITION DU COMITE DE SELECTION

### Structure choisie

PR Extérieurs	PR Discipline	PR Hors Discipline
4	4	
MC Extérieurs	MC Discipline	MC Hors Discipline

### Président du Comité

Nom	Prénom	section CNU
DAMBRINE	Gilles	63

### Vice-Président du Comité

Nom	Prénom	section CNU



### PROFESSEURS

### MEMBRES EXTERIEURS

Nom	Prénom	section CNU ou organisme	Etablissement	grade
UGUEN	Bernard	63	Rennes 1	PR
PANNIER	Philippe	63	Polytech'Marseille	PR
BAUDOIN	Geneviève	63	ESIEE Paris	PR
STARAJ	Robert	63	Polytech'Nice	PR

### MEMBRES INTERNES

Nom	Prénom
BONTE	Bertrand
CAPPY	Alain
DAMBRINE	Gilles
DEGAUQUE	Pierre

### MEMBRES HORS DISCIPLINE

Nom	Prénom	section CNU