

## **LABORATOIRE DE RECHERCHE PILOTE**

Le laboratoire de recherche STIC « Systèmes et Technologies de l'Information et de la Communication » pilote la formation doctorale troisième cycle LMD en Télécommunications option Systèmes et Réseaux de Télécommunications.

### **EXPOSE DES MOTIFS**

Cette formation doctorale vise les technologies des réseaux futurs et traite toutes les infrastructures de réseaux et de services omniprésents, convergents et inter opérants pour la mise en œuvre d'applications centrées sur la communication multimédia.

La recherche dans ce domaine intègre les aspects matériels (composants), architecture, logiciels du réseau et les recherches plus

spécifiquement liées aux usages et au déploiement de services.

### **AXES DE RECHERCHE**

- Les Réseaux et Services Associés (RSA)
- Les Systèmes d'information et de communication (SIC)
- Les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)
- Les Systèmes Intelligents et Domotique (SID)

Cette spécialité ouvre de réelles perspectives dans la formation de spécialistes pour l'enseignement et la recherche scientifique dans le domaine des réseaux de télécommunications et des services associés

### **CONDITIONS D'ACCES**

- Titulaire d'un Master en Télécommunication,
- Titulaire d'un Master en Informatique option Réseaux à concurrence au maximum de 50% des postes ouverts,

### **CONTENUE DE LA FORMATION**

En plus du développement de son sujet de thèse, le Doctorant suit plusieurs conférences et ateliers au cours de sa formation:

#### **Les conférences concernent:**

- L'état d'avancement des thésards
- Technologies des réseaux futurs
- Réseaux ad-hoc et de capteurs
- Micro-technologies et applications
- Communications et Management

### **Les ateliers traitent :**

- Plateforme de services à valeur ajoutée
- Modélisation et gestion de réseaux par NS2, NS3, OPNET...
- Modélisation et conception de circuits par HFSS

- OUSLIMANI Achour, Pr., ENSEA Paris
- OUSLIMANI Habiba, Pr. Université Paris X
- LABIOD Houda, MC, Télécom ParisTech
- AFIFI Hossam, Pr., IT-Sud Paris
- SENOUCI Sidi Mohamed, Pr. Université de Bourgogne, France
- BENSABER Boucif Amar, Pr., Université du Québec, Canada

### **COMITE DE FORMATION**

- FEHAM Mohammed, Pr
- DIDI Fedoua, MC
- FEHAM Maghnia, MC
- LEHSAINI Mohamed, MC
- KADRI Benamar, MC
- BECHAR Hassane, Dr

### **PARTENAIRES INTERNATIONAUX**

- BOUCHECHIA Abdelhamid, PR., Université de Klagenfurt, Autriche

### **DOCUMENTATION**

- La bibliothèque du laboratoire STIC compte 100 ouvrages dans la spécialité
- La bibliothèque de la faculté des sciences de l'ingénieur de l'université de Tlemcen compte plus de 150 ouvrages dans la spécialité
- Possibilité d'accès à une base de données à partir du laboratoire de recherche STIC

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la recherche Scientifique

Université Abou Bekr BELKAID –Tlemcen  
Faculté de Technologie  
Département de Génie Electrique et Electronique



### **OFFRE DE FORMATION**

**Troisième Cycle LMD (\*)**

2011/2012

**DOCTORAT**

en

**Télécommunications**

**OPTION**

**Systèmes et Réseaux de Télécommunications**

Site: <http://lab-stic.univ-tlemcen.dz>

(\*) : Sous réserve d'habilitation par le MESRS