

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 de nouvelles générations 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 spécifiquement liées aux usages, au développement 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

Intitulé des Masters ouvrant droit à l'inscription

- Réseaux Mobiles et Services de Télécommunications.
- Réseaux et Systèmes de Télécommunications.
- Photonique et Réseaux Optiques de Télécommunications.
- Systèmes de Télécommunications.
- Réseaux de Communications.
- Télécommunications.

NOMBRE DE POSTES OUVERTS

04 postes

EPREUVES DU CONCOURS

- **Matière 1** : Communications Numériques, Coefficient **1** et durée **1H30**.

- **Matière 2** : Systèmes et Réseaux de Télécommunications, Coefficient **1** et durée **1H30**

PROGRAMME DE LA FORMATION

En plus du développement de son sujet de thèse, le Doctorant suit des cours obligatoires de renforcement des connaissances et d'autres cours en TIC, méthodologie et langues étrangères et ateliers au cours de sa formation:

Cours obligatoires de renforcement des connaissances

- Technologies des réseaux futurs,
- Micro-technologies et applications.

Cours en TIC

- Communication et travail d'équipe,
- Base de données,
- Animation pour le Web,
- Design et ergonomie pour le Web,
- Création de sites Web,
- Programmation Web dynamique.

Cours en méthodologie

- Méthodologie documentaire et traitement de l'information,
- Logiciels professionnels de modélisations des

dispositifs micro-technologiques et techniques de mesures,

- Cisco Wireless LANs,
- Modélisation et gestion des réseaux de capteurs par NS2/NS3,
- Modélisation et gestion des réseaux de capteurs par OMNET++,
- Modélisation et gestion des réseaux de capteurs par TinyOS.

Cours en langues étrangères (anglais)

- Anglais technique.

Cours en recherche documentaire

- La recherche documentaire.

Cours en pédagogie

- Modèles et stratégies d'enseignement à l'université,
- Communication et Management.

COMITE DE FORMATION

- KAMECHE Samir, MCA
- FEHAM Mohammed, Pr
- MERZOUGUI Rachid, MCA
- KADRI Benamar, MCA
- RAHALI Bouchra, MCA

Important

- Les cours en langues étrangères (anglais) sont obligatoires durant les trois années de la formation.
- Le volume horaire des cours de renforcement des connaissances est fixé à deux (02) heures par semaine. Ces cours peuvent être organisés par spécialité ou regroupés par filière.
- Les cours en TIC, méthodologie, de recherche documentaire et de pédagogie peuvent être communs entre les différentes filières.

NB : En plus de la charte de thèse, un carnet de doctorant sera élaboré pour la validation de ces acquis et pour le suivi du thésard.

DOCUMENTATION

- La bibliothèque du laboratoire STIC compte 100 ouvrages dans la spécialité
- La bibliothèque de la faculté de Technologie de l'université de Tlemcen compte plus de 300 ouvrages dans la spécialité.
- Possibilité d'accès à une base de données à partir du laboratoire de recherche STIC.

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

**Université Abou Bekr BELKAID –Tlemcen
Faculté de Technologie
Département de Télécommunications**



**OFFRE DE FORMATION
de Troisième Cycle LMD**

2016-2017

Doctorat en Télécommunications

Option

***Systemes et Réseaux de
Télécommunications (SRT)***

Responsable de la Formation

Dr. KAMECHE Samir

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