



LICENCE D'UNIVERSITE SPECIALISEE (LUS)
« RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS (R&T) »
APPEL À CANDIDATURE

Objectifs : Former des étudiants pour répondre aux besoins des entreprises liés à l'évolution des technologies des réseaux informatiques et des réseaux mobiles (la partie radio et la partie cœur). En effet, les réseaux mobiles et sans fil évoluent très rapidement. En moyenne, à chaque dix ans, il y a l'apparition d'une nouvelle technologie mobile et l'être humain doit s'adapter avec l'utilisation de cette technologie (pour échanger des vidéos, des appels, ... en toute mobilité). Dans cette formation d'une part, les étudiants comprendront ces évolutions à travers un panorama riche des réseaux mobiles du GSM à la 3G/4G et ils étudieront les normes GSM, GPRS, UMTS, HSPA, LTE et WiMAX. D'autre part, la formation, traite également le protocole de nouvelle génération IPv6 et les techniques de transmission de la Voix sur IP (VoIP).

Mots clés : Réseaux informatiques, Réseaux mobiles, 2G, 3G, 3.5G, 4G, 5G, VoIP, QoS, IPv6.
Débouchés : Cette formation permettra aux diplômés de maîtriser les concepts demandés dans le marché international du travail par les opérateurs de téléphonie mobile et des entreprises de domaine. Plus précisément, la formation permettra aux diplômés d'occuper des fonctions des Techniciens Supérieurs et Cadres Techniques Spécialisés dans les réseaux informatiques et les technologies mobiles.

Organisation et contenu de la formation : Les enseignements seront dispensés durant 12 mois selon des horaires et des modalités adaptés à la population cible.

Semestre	Intitulé des Modules
S5	M1 : Système d'exploitation M2 : Programmation en Java M3 : Technologies des réseaux informatiques M4 : Protocole réseau de nouvelle génération IPv6 M5 : Introduction aux technologies des réseaux mobiles M6 : Langue et techniques de communication
S6	M7 : Gestion de projet M8: Voix sur IP (VoIP) M9 : Le cœur des réseaux mobiles M10-M11-M12 : Stage professionnel

Conditions d'accès : Cette formation est ouverte à tous les candidats titulaires d'un Diplôme scientifique ou technique (Bac + 2) (DEUG en SMI, DUT, BTS ou ISTA), ou tout Diplôme équivalent. La sélection se fait sur : **Étude de dossier et Entretiens.**

Dossier de candidature : Le dossier de candidature doit comporter les pièces suivantes:

<ul style="list-style-type: none"> - Lettre de motivation, - BAC+ diplômes obtenus ou attestations de réussite (légalisées), - Relevés de notes (légalisées), - Carte d'identité nationale (légalisée), - CV + photo d'identité, 	<ul style="list-style-type: none"> - Une photo d'identité, - Toute pièce jugée utile (attestation de stage, lettres de recommandation, ...), - Dépôt du dossier de candidature avant le 30 septembre 2016 au secrétariat du département d'informatique.
---	---

Coordinateur de la formation :

Professeur : **Khalil IBRAHIMI**
 Département Informatique

Email : **khalil.ibrahimi@gmail.com**
 Tel : **0662421978**