



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MOHAMMEDIA

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Département Génie Électrique

**FORMATION CONTINUE
DIPLOME D'UNIVERSITE DE CASABLANCA**

LICENCE PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITE

« GET »

Génie Électronique et Télécommunication

Objectifs de la formation :

Cette formation de durée une année vise à répondre à un besoin en personnels qualifiés capables de prendre en charge des tâches liées aux systèmes et réseaux des télécommunications, ainsi que les fonctions spécifiques qui les composent. Grâce à l'acquisition d'un niveau élevé des connaissances scientifiques et techniques, les lauréats inscrits en cette Licence Sciences et Techniques sont formés d'une part, pour résoudre toutes les questions liées aux techniques de commutation, de traitement du signal et de transmission de l'information dans les systèmes et réseaux de télécommunications microondes ou/et optiques et d'autre part, pour être actuel avec les évolutions rapides des nouvelles technologies de l'information et de la communication.

Débouchés :

Du côté de l'emploi, la tendance est à l'augmentation des effectifs, et les besoins en compétences demeurent importants dans un secteur où les évolutions sont très rapides et où la réactivité est une condition de survie. Les diplômés de la licence GET peuvent intégrer l'entreprise sur des activités de conception, de développement et de mise en œuvre des systèmes dans le domaine des nouvelles technologies de l'information et de la communication, ils peuvent travailler chez les constructeurs et distributeurs de matériels, les opérateurs de télécoms, les sociétés de services et de conseils, les gestionnaires de réseaux, etc. Selon les entreprises, les diplômés peuvent prétendre aux fonctions et métiers de technicien d'essais, technicien de réseau, technicien de fabrication, administrateur de réseau, installateur en télécom, etc.

Organisation des modules et des semestres :

La formation GT repose sur deux semestres S5 et S6, qui sont organisés de manière structurée et dont le séquençement respecte les pré-requis pédagogiques.

Semestre	Période	Code	Intitulé du module	Éléments du module
1 ^{er} Semestre S5	1 ^{ère} période	GET1	Électronique analogique et numérique	Électronique analogique
				Électronique numérique
		GET2	Traitement du signal analogique et numérique	Généralités sur les signaux
	Traitement du signal analogique			
	GET3	Ingénierie des réseaux informatiques	Traitement du signal numérique	
			Réseaux informatiques	
			Réseaux, protocoles et interconnexions	
	2 ^{ème} période	GET4	Dispositifs électroniques de Télécommunications	Réseaux locaux industriels
				Dispositifs électroniques
		GET5	Transmission analogique et numérique	Dispositifs de télécommunications
Modulation en bande de base				
Modulation des signaux analogiques en bande transposée.				
GET6		Ingénierie des systèmes de télécommunications	Modulation des signaux numériques en bande transposée	
	Supports de transmission			
	Circuits et systèmes radiofréquences et microondes			
2 ^{ème} Semestre S6	1 ^{ère} période	GET7	Faisceaux hertziens et Systèmes radars	Dispositifs antennes
				Faisceaux hertziens
				Télévision Numérique Terrestre (TNT)
				Systèmes radars
	GET8	Télécommunication spatiale et terrestre	Compatibilité Électromagnétique (CEM)	
			Télécommunications par satellites	
			Radionavigation par satellites	
	GET9	Réseaux téléphoniques et Réseaux locaux radio	Communications par fibres optiques	
			Réseaux téléphoniques commutés (RTC)	
			Réseaux cellulaires	
2 ^{ème} période	GET10	Projet de Fin d'Étude « PFE »	Réseaux locaux radio	
			Stage en entreprise	

Public ciblé :

Cette formation continue concerne plus particulièrement les salariés et fonctionnaires, mais l'accès est ouvert à tout candidat justifiant d'une qualification académique de type : Bac +2, DEUG, DEUST, DEUP, DUT, BTS ou autres diplômes équivalents.

Responsable de la formation :

Pour plus d'informations, veuillez contacter le responsable de cette formation :

Prof. Abdennaceur BAGHDAD

E-mail: nasser_baghdad@yahoo.fr ** GSM: 0670014397/0662026688**

2/2

L'ouverture est prévue à partir de **septembre 2017**