



Faculté des Sciences et Techniques de Fès
Département de Génie Electrique
LST en Electronique Télécommunications & Informatique

OBJECTIFS	<p><i>La formation a pour objectif l'apport, pour l'étudiant des connaissances théoriques de base mais aussi et essentiellement pratiques dans les domaines de l'électronique, des télécommunications et de l'informatique, ainsi que des techniques à mettre en oeuvre pour permettre la conception et l'installation des systèmes ou des circuits électroniques ou de télécommunication .La réalisation de nombreuses maquettes ou la simulation par des logiciels de conception de pointe permettra à l'étudiant d'acquérir une assurance dans les domaines précités</i></p>	
MODULES	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 1</u></p> <p><i>Module 1 : Chimie générale</i> <i>Module 2 : Analyse 1</i> <i>Module 3 : Mécanique du point & thermodynamique</i> <i>Module 4 : Langue et Communication</i></p>	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 2</u></p> <p><i>Module 5 : Electricité et Electronique</i> <i>Module 6 : Architecture et système d'exploitation</i> <i>Module 7 : Algèbre 1</i> <i>Module 8 : Langue et Bureautique</i></p>
	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 3</u></p> <p><i>Module 9 : Electromagnétisme et optique</i> <i>Module 10 : Analyse 2</i> <i>Module 11: Probabilité, statistique et analyse numérique</i> <i>Module 12 : Programmation et algorithmique</i></p>	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 4</u></p> <p><i>Module 13: Electrotechnique & Automatismes</i> <i>Module 14: Electronique Numérique1/Electronique linéaire</i> <i>Module 15 : Ondes et propagation /Echanges thermiques</i> <i>Module 16 : Circuits & instrumentation/ Programmation orientée objet1</i></p>
	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 5</u></p> <p><i>Module 17 : Traitement du signal / Systèmes de télécommunication. / Communications mobiles</i> <i>Module 18 : Electronique Numérique2 / Electronique non linéaire/ Introduction à la microélectronique</i> <i>Module 19 : Réseaux Informatiques/ Informatique Industrielle/Modules complémentaires</i> <i>Module 20 : Anglais technique/ Outils de simulation/ Réalisation technique & étude de cas</i></p>	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 6</u></p> <p><i>Module 21 : Electricité industrielle/Régulation Industrielle</i> <i>Module 22 : Management et gestion/ Droit des entreprises</i> <i>Modules 23 et 24 : P. F. E.</i></p>
CONDITIONS D'ACCES	<p><i>Seront inscrits en LST ETI les titulaires d'un Baccalauréat SC EXP ou SC Maths pour la première année de la licence, après étude des dossiers.</i></p> <p><i>L'accès au 4^{ème} semestre se fait suite à une demande explicite de la part du candidat, sous conditions de validation de certains modules et pré requis des trois premiers semestres et après étude des dossiers (moyennes, Mention, durée des études...)</i></p> <p><i>Peuvent accéder au 5^{ème} semestre de la filière de la LST ETI dans la limite des places offertes et sous conditions d'assimilation de validation de certains modules et pré requis et étude des dossiers :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les étudiants titulaires du DEUG, DEUP, DEUST, DUT, BTS ou diplôme équivalent - Les étudiants des classes préparatoires admissibles au Concours National des Ecoles d'Ingénieurs et ayant validé les épreuves écrites. 	
EFFECTIF PREVU	Le nombre d'étudiants en S1 est 240.	
DEBOUCHES	<p>Marché de l'emploi : <i>Les compétences dans le domaine des NTIC sont toujours très recherchées par des sociétés telles que STMicoelectronics, CDD, Lead Design, Maroc télécoms, Meditel, IPERCOM....., etc. A la fin des études, les étudiants disposeront des compétences requises pour pouvoir intégrer ces sociétés ou d'autres dans les domaines des NTIC.</i></p> <p>Poursuites des études :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Admission sur titre dans les grandes Ecoles d'ingénieurs - Accès aux études Doctorales : MASTER 	
PARTENARIAT	<p>Universitaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • INPT.RABAT (Séminaires ; TPs) • Université de METZ (Séminaires, TPs) • École Polytechnique de Nantes (France) (Séminaires, TPs) <p>Socio-économique : ST -Microelectronics., L.D, COCEMA, CDD FES</p>	
CONTACTS	<p>Responsable de la filière : ABDI FARID farid.abdi@fst-usmba.ac.ma</p> <p>Chef du département de Génie Electrique: Lamcharfi Tajdine tajdine.lamcharfi@fst-usmba.ac.ma</p>	

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

☒ B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES

☎ 212 (35) 60 80 14 - 212 (35) 61 09 74 Fax : 212 (35) 60 82 14

www.fst-usmba.ac.ma