

Intitulé de la filière	Génie Electrique (GE)									
Cycle	Licence Sciences et Techniques									
Domiciliation	Département: Génie électrique									
Objectifs de la formation	Permettre aux étudiants de se spécialiser dans le domaine du génie électrique, à dominance électrique, et de déboucher sur un diplôme qualifiant aussi bien pour l'insertion professionnelle que pour la poursuite des études en Master ou un cycle d'ingénieur. A la fin de la formation, l'étudiant aura acquis entre autres, des compétences dans le domaine de l'électronique, l'électrotechnique, l'automatique et l'informatique industrielle. Il sera aussi capable, par l'aspect pratique de la formation, de mettre en œuvre entre autres, des systèmes d'électronique et d'électrotechnique pour le génie électrique. Ce type de profil constitue un vrai plus pour la qualification des jeunes lauréats pour le marché de l'emploi marocain.									
Organisation semestrielle de la LST	La filière de la Licence en Sciences et Techniques s'étale sur 3 années et comporte six semestres. Elle comporte un tronc commun de 4 semestres sanctionné par le (DEUST) et 2 semestres de spécialisation . La filière est organisée comme suit: <ul style="list-style-type: none"> • Un 1^{er} et un 2^{ème} semestre d'initiation et de détermination; • Un 3^{ème} et un 4^{ème} semestre d'approfondissement ; • Un 5^{ème} et un 6^{ème} semestre de spécialisation adapté au caractère scientifique et technique de la Licence. 									
Tronc commun	Le tronc commun Mathématiques, Informatique, Physique (MIP) constitue les quatre premiers semestres de la filière.									
Semestres de spécialisation	Semestre 5				Semestre 6					
	Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
	M25: Electronique analogique	26	16	14		M31: Informatique industrielle	30	14	12	
	M26: Electronique numérique	26	16	14		M32:Automatismes industriels	28	16	12	
	M27: Electrotechnique	30	14	12		M33: Transmission de données	26	14	16	
	M28: Automatique linéaire	26	16	14		PFE	<i>Stage en entreprise équivalent à 3 modules, effectué durant un demi-semestre.</i>			
M29: Instrumentatin et outils de simulation	22	10	24							
M30: Traitement de signal	30	12	14							
Conditions d'inscription aux modules de S5 & S6	L'inscription aux modules de S5 est conditionnée par la validation du DEUST sauf dérogation exceptionnelle.									
Conditions d'accès / Passerelles	Peuvent accéder au semestre S5 des filières de la LST dans la limite des places offertes et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière : Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS, ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises. Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, admissibles au Concours National Commun d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs et établissements assimilés (ayant validé les épreuves écrites).									
Effectif prévu	Nombre de places prévu: 30 à 45 places.									
Débouchés	Les compétences acquises par les lauréats de la licence génie électrique leur permettent de prétendre à un Master ou un cycle d'ingénieur, dans notre université, ou une autre au Maroc ou à l'étranger. Ceux désireux d'intégrer le monde professionnel sont des candidats potentiels pour les entreprises, puisque la formation vise à former de jeunes cadres spécialisés répondant à un besoin réel des entreprises de développement électronique, d'automatismes industriels, de l'informatique industrielle et d'autres domaines du génie électrique.									
Partenariat	<ul style="list-style-type: none"> • YAZAKI Kénitra • INPT • ST Microelectronics • RADEEF 									
Contacts	Chef du département : Najiba El Amrani El Idrissi Coordonnateur de la filière : JORIO Mohammed				e-mail: najiba.elamrani@usmba.ac.ma e-mail: mohammed.jorio@usmba.ac.ma					