

Intitulé de la filière	LST : GENIE ELECTRIQUE ET SYSTEMES AUTOMATISES									
Cycle	Cycle Licence Sciences et Techniques									
Domiciliation	Département de Génie Electrique & Génie Mécanique									
Objectifs de la formation	<p>L'objectif de cette licence est de former en un an des cadres intermédiaires qui sauront réaliser, installer et maintenir un système automatisé et de donner une formation solide et consistante sur les plans théorique et pratique couvrant l'ensemble des techniques utilisées dans les systèmes électriques à vocation industrielle. Les diplômés de la licence génie électrique et génie des systèmes peuvent ainsi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Répondre aux exigences du monde professionnel (industrie et service) ; <input checked="" type="checkbox"/> Accéder aux Masters d'Electronique, d'Electrotechnique, de Télécommunications et de Génie Electrique ; <input checked="" type="checkbox"/> Suivre le développement économique et technologique du pays ; <input checked="" type="checkbox"/> Aisément créer des petites entreprises. 									
Modules	Semestre 5					Semestre 6				
	Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
	Machines électriques	26	22	8		Systèmes des télécommunications	26	22	8	
	Electronique de puissance et commande des machines	26	22	8		Régulation industrielle	26	22	8	
	Informatique industrielle et API	26	22	8		Réseaux locaux et supervision industrielle	26	22	8	
	Installation industrielle et Réseaux électriques	26	22	8		Projet de Fin d'Etudes	2 Mois			
	Electronique numérique et VHDL	26	22	8						
Théorie de communication et traitement du signal	26	22	8							
Conditions d'accès	DEUST GEGM ou équivalent									
Effectif prévu	Arrêté par la commission d'orientation									
Débouchés	<ul style="list-style-type: none"> * Réseaux électriques de haute tension et Production de l'énergie électrique ; * Machines tournantes et commande des machines électriques ; * Maintenances industrielles ; * Avionique (appareils de mesure, tableau de bord, ...) * Réaliser, installer et maintenir un système automatisé * Production industrielle (contrôle de processus, supervision, ...) 									
Partenariat	ONE, OCP, ROCA, SETTAVEX, SPIE									
Contacts	Coordonnateur de la LST :			Pr. MOSTAFA BOUZI			email : mbouzi06@gmail.com			