

Licence en Sciences et Techniques (LST)

Génie Electrique (GE)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence en Génie Electrique vise à donner aux étudiants une formation dans le domaine de génie électrique et électronique, cette formation a pour mission de transmettre aux étudiants des compétences techniques et scientifique de haut niveau à savoir en électricité industrielle, machines électriques, électronique de puissance, électronique et microcontrôleur. Cette Licence permet aussi de préparer un master et ingénierie GEMI (Génie Electrique et Management Industrielle) ou d'intégrer aux grandes écoles d'ingénieurs. Ils pourront aussi se présenter aux différentes fonctions publiques ou privées exigeant le niveau de la licence. Les étudiants sont également initiés à la vie professionnelle par le biais de stages au sein des entreprises.

CONDITIONS D'ACCES

L'inscription aux Semestres S5&S6 est conditionnée par la validation du DEUSTen Génie Mécanique et Systèmes Industriels , Génie Physique, Mathématiques et Sciences des Données, Génie Informatique et Génie Chimique.

Peuvent accéder, via les passerelles, dans la limite des places disponibles 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).

CONTENU

Semestre 5					Semestre 6				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	20	18	12	0	MICROCONTROLEURS	22	13	13	3
ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	20	20	12	0	RESEAUX ET BASE DE DONNEES	22	16	12	0
MACHINES ELECTRIQUES	20	18	12	0	GESTION DES ENTREPRISES	22	20	0	8
AUTOMATE PROGRAMMABLE INDUSTRIEL	20	18	12	0	GESTION DE PROJET	28	8	0	4
ELECTRONIQUE ET SYSTEMES	20	20	12	0	PFE	168			
CIRCUITS LOGIQUES PROGRAMMABLES	22	20	8	0					
ENTREPRENEURIAT	34	0	12	0					

Coordonnateur de la filière : ZINEB MEKRINI
E-mail : zmekrini@uae.ac.ma