

Licence en Sciences et Techniques (LST)

Systemes Embarqués (SE)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- La Licence Science et Techniques en Systemes Embarqués permet aux étudiants de :
- Maîtriser les Fondamentaux des Systemes Embarqués.
 - Développer des Compétences Techniques Avancées.
 - Intégrer la Connaissance de l'Électronique et de l'Informatique.
 - Favoriser l'Innovation et la Créativité.
 - Préparer à l'Insertion Professionnelle.

CONDITIONS D'ACCES

L'inscription aux Semestres S5&S6 est conditionnée par la validation du DEUST en Génie Mécanique et Systemes 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
CIRCUITS LOGIQUES PROGRAMMABLES	22	20	8	0	MICROCONTROLEURS	22	16	8	4
ENTREPRENEURIAT	34	0	12	0	GESTION DE PROJET	28	8	0	4
FONCTIONS DE L'ELECTRONIQUE	22	20	8	0	RESEAU ET BASES DE DONNEES	20	14	12	4
SYSTEMES EMBARQUES	22	13	13	3	GESTION DES ENTREPRISES	14	0	30	0
SYSTEMES D'EXPLOITATION ET IHM POUR LES SYSTEMES EMBARQUES	22	12	12	4	PFE	168			
AUTOMATE PROGRAMMABLE INDUSTRIEL	20	18	12	0					
INTERNET DES OBJETS	22	16	8	4					