

Tronc Commun (TC) du cycle Licence en Sciences et Techniques (LST) Génie Electrique et Systèmes Embarqués (GESE)



Objectifs de la formation

L'objectif de ce tronc commun est de donner à l'étudiant une formation pluridisciplinaire permettant :

- Renforcer ses compétences disciplinaires acquises ;
- S'ouvrir à d'autres champs disciplinaires ;
- Réussir son choix d'orientation.

Passerelles avec les formations dispensées à la FST Fès

Les étudiants ayant réussi le TC GESE peuvent intégrer :

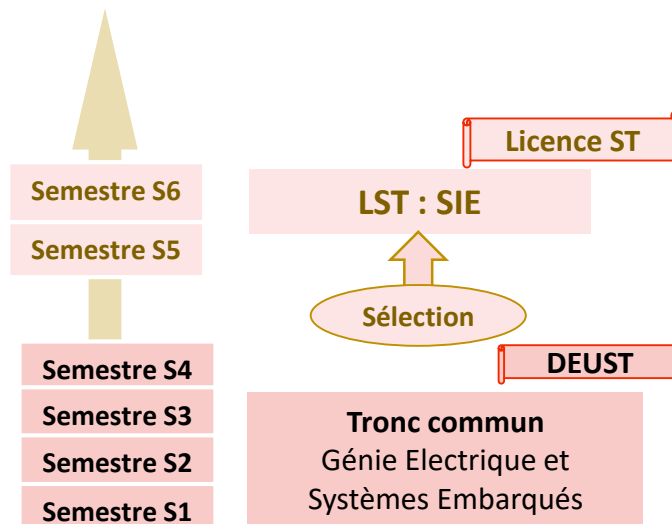
- La 3^{ème} année de la filière du cycle LST :
 1. Systèmes Informatiques Embarqués (SIE)
- La 1^{ère} année de la filière d'ingénieurs:
 1. Systèmes Intelligents Communicants et Mobiles (SICOM)

Passerelles avec d'autres établissements universitaires

Les étudiants ayant réussi le TC GESE peuvent poursuivre des études dans d'autres filières aux cycles Licence & ingénieur.

Organisation pédagogique

- Le parcours de LST est organisé de façon à permettre à l'étudiant de choisir progressivement son orientation.
- Il contient un **tronc commun**, étalé sur **4 semestres**, et constitué d'un **socle pluridisciplinaire**.
- Chaque semestre comporte sept (7) modules.



Conditions d'accès

L'accès à la première année du tronc commun des filières LST a lieu sur étude de dossier, ouvert aux titulaires d'un baccalauréat ou d'un diplôme reconnu équivalent et satisfaisant aux critères d'admission.



Modules des quatre (4) semestres du TC GESE

Semestre 1					Semestre 2				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
Analyse 1	26	26	0		Analyse 2	26	26	0	
Algèbre 1	26	26	0		Algèbre 2	26	26	0	
Algorithmique & Programmation 1	16	18	16		Circuits électriques et électroniques	22	20	10	
Mécanique du point/optique géométrique	21	21	10		Electricité	21	21	10	
Thermodynamique	21	21	10		Structure de la matière	26	16	10	
TEC 1 : Français	14	0	0	30	Langues : Anglais 1	14	0	0	30
Méthodologie du travail Universitaire (MTU)	28	15	0		Integration des Digital Skills et IA	15	14	12	

Semestre 3					Semestre 4				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
Statistiques et Probabilités	26	26	0		Analyse numérique	20	20	10	
Algorithmique & Programmation 2	16	16	18		Electrotechnique	22	20	10	
Electronique Analogique	22	20	10		Electronique Numérique	22	20	10	
Electromagnétisme	21	21	10		Automatique	24	20	8	
Capteurs et instrumentation	22	20	10		Structures de Données	16	16	18	
Langues : Anglais 2	14	0	0	30	TEC 2 : Français	14	0	0	30
Droit, éducation civique et citoyenneté	28	12	0		Développement personnel	28	15	0	



Contact: Département de Génie Electrique

Chef de département: Hassane EL MARKHI
Coordonnateur de la filière : Aicha ALAMI HASSANI

hassane.elmarkhi@usmba.ac.ma
aicha.alamihassani@usmba.ac.ma

www.fst-usmba.ac.ma - B.P.2202 – Route d'Immouzzar Fès - Tél : 0661351574