

Intitulé de la filière	Génie Electrique & Génie Mécanique (GEGM)											
Cycle	Tronc commun du cycle Licence en Sciences et Techniques											
Domiciliation	FSTS											
Objectifs de la formation	L'objectif des enseignements réalisés durant ces deux années du tronc commun Génie Electrique et Génie Mécanique et de donner aux étudiants issus des lycées techniques une formation de base fondamentale et technique lui permettant l'acquisition d'une culture scientifique et technique de base, permettant l'intégration d'une licence sciences et techniques											
Modules	Semestre 1						Semestre 2					
	Modules	Volume horaire (h)					Modules	Volume horaire (h)				
		Crs	TD	TP	AP	EVA		Crs	TD	TP	AP	EVA
	Langue 1	24	26	0	0	6	Langue 2	24	26	0	0	6
	Mécanique du point et optique géométrique	20	22	8	0	6	Algebre 1	26	26	0	0	4
	Analyse 1	26	26	0	0	4	Circuits électriques et électronique	22	20	8	0	6
	Thermodynamique	22	20	8	0	6	Algèbre 2	26	26	0	0	4
	Analyse 2	26	26	0	0	4	Algorithmique et programmation 1	14	18	18	0	6
	Métrologie et instrumentation	24	16	10	0	6	Electromagnétique dans le vide	22	20	8	0	6
	Semestre 3						Semestre 4					
	Modules	Volume horaire (h)					Modules	Volume horaire (h)				
		Crs	TD	TP	AP	EVA		Crs	TD	TP	AP	EVA
	Mécanique des solides	22	20	8	0	6	Electrotechnique	20	20	10	0	6
	Electronique	22	20	8	0	6	Automatique	22	20	8	0	6
	Gestion	22	20	8	0	6	Hydraulique pneumatique	26	12	12	0	6
Structure de la matière	28	18	7	0	4	Automatismes industriels	24	14	12	0	6	
Probabilité et statistiques	26	26	0	0	6	Informatique 3	14	18	18	0	6	
Informatique 2	18	16	16	0	6	Analyse numérique	20	20	10	0	6	
Conditions d'accès	L'accès à la première année du tronc commun des filières de la Licence en Sciences et Techniques a lieu sur étude de dossier, ouvert aux titulaires d'un baccalauréat ou d'un diplôme reconnu équivalent et satisfaisant aux critères d'admission .											
Effectif prévu	Nombre de places offert est fixé annuellement.											
Débouchés	Cette formation permet l'accès à plusieurs filières niveau 3ème année du cycle Licence, ou à la 1ère année du cycle Ingénieur. Les étudiants ayant réussi ce tronc commun peuvent intégrer les formations du cycle LST offertes à la FSTS à savoir : les filières LST: <ul style="list-style-type: none"> * Génie Electrique et Systèmes Automatisés * Génie Mécanique * Electronique - Electrotechnique - Automatique * Mécatronique * Réseaux et Technologie des Télécommunications 											
Partenariat												
Contacts	Coordonnateur du tronc commun :			Pr. EL ALAMI SEMMA				email : semmaalam@yahoo.fr				