

Intitulé de la filière	Mathématiques, Informatique, Physique (MIP)														
Cycle	Tronc commun du cycle Licence Sciences et Techniques														
Domiciliation	FSTS														
Objectifs de la formation	<p>L'objectif du tronc commun est de donner aux étudiants une formation très généraliste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • qui vise à accroître le niveau des connaissances des bacheliers dans différents champs disciplinaires; • qui permet à l'étudiant de découvrir des grandes spécialités et d'acquérir l'essentiel des bases nécessaires à leur compréhension; • faire acquérir à l'étudiant des connaissances et des savoirs faire de base pouvant lui permettre de poursuivre des études en cycle Licence ou cycle Ingénieur. 														
Modules	Semestre 1						Semestre 2								
	Modules	Volume horaire (h)					Modules	Volume horaire (h)							
		C	TD	TP	AP	EVA		C	TD	TP	AP	EVA			
	Thermodynamique	22	20	10	0	4	Circuits électriques et électroniques	22	20	10	0	4			
	Mécanique du point et optique géométrique	20	22	10	0	4	Électricité	22	20	10	0	4			
	Analyse 1	26	26	0	0	4	Analyse 2	26	26	0	0	4			
	Algèbre 1	26	26	0	0	4	Algèbre 2	26	26	0	0	4			
	Algorithmique et Programmation 1	14	18	18	0	6	Structure et Etats de la Matière	28	18	7	0	3			
	TEC 1	24	26	0	0	6	TEC 2	24	26	0	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	22	8	0	4	Electromagnétisme	20	22	10	0	4			
	Analyse 3	26	26	0	0	4	Mécanique quantique et relativité restreinte	24	18	10	0	4			
Statistique descriptive et probabilités	26	26	0	0	4	Analyse 4	26	26	0	0	4				
Algorithmique et Programmation 2	18	16	16	0	6	Structures de données	14	18	18	0	6				
Réactivité Chimique	24	16	13	0	3	Analyse numérique 1	20	20	12	0	4				
TEC 3	25	25	0	0	6	Systèmes d'Information et Bases de Données	14	18	18	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	<p>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 FST Fès à savoir : les filières LST :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Electronique - Electrotechnique - Automatique * Génie Electrique et Systèmes Automatisés *Mécatronique * Réseaux et Technologie des Télécommunications * Génie Informatique * Mathématiques Appliquées * Génie Civil * Génie Mécanique 														
Partenariat															
Contacts	Coordonnateur du tronc commun :					Pr. G. MANGOUB					email : ghmangoub@gmail.com				