

<b>Intitulé de la filière</b>	<b>Mathématiques, Informatique, Physique (MIP)</b>											
<b>Cycle</b>	<b>Tronc commun du cycle Licence en Sciences et Techniques</b>											
<b>Domiciliation</b>	<b>FSTS</b>											
<b>Objectifs de la formation</b>	<p>L'objectif du tronc commun est de donner aux étudiants une formation très généraliste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• qui vise à accroître le niveau des connaissances des bacheliers dans différents champs disciplinaires;</li> <li>• qui permet à l'étudiant de découvrir des grandes spécialités et d'acquérir l'essentiel des bases nécessaires à leur compréhension;</li> <li>• 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.</li> </ul>											
<b>Modules</b>	<b>Semestre 1</b>						<b>Semestre 2</b>					
	<b>Modules</b>	<b>Volume horaire (h)</b>					<b>Modules</b>	<b>Volume horaire (h)</b>				
		<b>C</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>AP</b>	<b>EVA</b>		<b>C</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>AP</b>	<b>EVA</b>
	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	Algèbre 1	26	26	0	0	4
	Analyse 2	26	26	0	0	4	Algèbre 2	26	26	0	0	4
	Structure et Etats de la Matière	28	18	7	0	3	Réactivité Chimique	24	16	13	0	3
	TEC 1	24	26	0	0	6	TEC 2	24	26	0	0	6
	<b>Semestre 3</b>						<b>Semestre 4</b>					
	<b>Modules</b>	<b>Volume horaire (h)</b>					<b>Modules</b>	<b>Volume horaire (h)</b>				
		<b>Crs</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>AP</b>	<b>EVA</b>		<b>Crs</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>AP</b>	<b>EVA</b>
	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
Algorithmique et Programmation 1	14	18	18	0	6	Analyse 4	26	26	0	0	4	
Algorithmique et Programmation 2	18	16	16	0	6	Statistique descriptive et probabilités	26	26	0	0	4	
Structures de données en C	14	18	18	0	6	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	
<b>Conditions d'accès</b>	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											
<b>Effectif prévu</b>	Nombre de places offert est fixé annuellement.											
<b>Débouchés</b>	<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 FSTS à savoir : les filières LST :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Electronique - Electrotechnique - Automatique</li> <li>* Génie Electrique et Systèmes Automatisés</li> <li>* Mécatronique</li> <li>* Réseaux et Technologie des Télécommunications</li> <li>* Génie Informatique</li> <li>* Mathématiques Appliquées</li> <li>* Génie Civil</li> <li>* Génie Mécanique</li> </ul>											
<b>Partenariat</b>												
<b>Contacts</b>	<b>Coordonnateur du tronc commun :</b>			<b>Pr. GHITA MANGOUB</b>				<b>email : <a href="mailto:ghmangoub@gmail.com">ghmangoub@gmail.com</a></b>				