

<b>Intitulé de la filière</b>	<b>Biologie, Chimie, Géologie (BCG)</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 de ce tronc commun est de donner aux étudiants de la Faculté des Sciences et Techniques une formation de base très généraliste qui vise à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Accroître le niveau des connaissances dans différents champs disciplinaires, Mathématiques, Physique, Chimie, Géologie et Informatique.</li> <li>* Acquérir les connaissances et les savoirs faire de base permettant de poursuivre des études en cycles Licence Sciences et Techniques ou ingénieur.</li> </ul> <p>Cet enseignement de base est un outil indispensable pour toute formation universitaire principalement dans les domaines scientifiques tels que la chimie, la géologique, la Biologie ou encore l'environnement.</p>														
<b>Modules</b>	<i>Semestre 1</i>						<i>Semestre 2</i>								
	<b>Modules</b>	Volume horaire (h)					<b>Modules</b>	Volume horaire (h)							
		Crs	TD	TP	AP	EVA		Crs	TD	TP	AP	EVA			
	TEC 1	24	26	0	0	6	TEC 2	24	26	0	0	6			
	Optique et Radioactivité	20	24	8	0	4	Thermodynamique / Mécanique des fluides	22	20	10	0	4			
	Biologie cellulaire	27	8	18	0	3	Réactivité chimique	24	16	13	0	3			
	Algèbre	26	26	0	0	4	Structure et Etats de la matière	28	18	7	0	3			
	Cosmologie & Géodynamique interne	32	6	14	0	4	Electricité	20	22	10	0	4			
	Analyse	26	26	0	0	4	Base de Données	16	12	24	0	4			
	<i>Semestre 3</i>						<i>Semestre 4</i>								
	<b>Modules</b>	Volume horaire (h)					<b>Modules</b>	Volume horaire (h)							
		Crs	TD	TP	AP	EVA		Crs	TD	TP	AP	EVA			
	TEC 3	25	25	0	0	6	Biochimie structurale	26	10	17	0	3			
	Biologie animale	29	10	14	0	3	Chimie Organique1	25	18	10	0	3			
	Géodynamique externe	24	4	24	0	4	Microbiologie Générale	28	8	17	0	3			
	Statistique descriptive et Probabilités	26	26	0	0	4	Chimie Minérale 1	28	15	10	0	3			
Biologie végétale	27	8	18	0	3	Chimie Org.2 / Chimie Min. 2	24	16	13	0	3				
Stratigraphie, Paléontologie & Paléoécologie	28	10	14	0	4	Tectonique	20	6	28	0	2				
<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>* Biochimie - Génétique - Microbiologie</li> <li>* Sciences Biomédicales</li> <li>* Protection de l'Environnement</li> <li>* Techniques d'Analyses et Contrôle Qualité</li> <li>* Chimie Appliquée à l'Environnement</li> <li>* Ressources Minérales et Carrières</li> </ul>														
<b>Partenariat</b>															
<b>Contacts</b>	Coordonnateur du tronc commun :					Pr. ABDELKHALID ESSAMADI					email : <a href="mailto:essamadi2002@yahoo.fr">essamadi2002@yahoo.fr</a>				