كلية العلوم و التقنيات فاس
ⵜⴰⵖⵉⵡⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵙⵙⴰⵏⵉⵏ ⴷ ⵜⵙⵏⵉⴳⵉⵜⵉⵏ
Faculté des Sciences et Techniques de Fès

جامعة سيدي محمد بن عبد الله
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵙⵉⴷⵉ ⵎⵓⵃⵎⵎⴰⴷ ⴱⵏ ⵄⴱⴷⵓⵍⵍⴰⵀ
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Intitulé de la filière	***Biologie, Chimie, Géologie (BCG)***
Cycle	***Tronc commun du cycle Licence Sciences et Techniques***
Domiciliation	**FST**
Objectifs de la formation	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 : * Accroître le niveau des connaissances dans différents champs disciplinaires, Mathématiques, Physique, Chimie, Géologie et Informatique. * Découvrir les principales spécialités scientifiques * Acquérir les connaissances et les savoirs faire de base permettant de poursuivre des études en cycles Licence Sciences et Techniques ou ingénieur. Cet enseignement de base est un outil indispensable pour toute formation universitaire principalement dans les domaines scientifiques tel que la chimie, la géologique, la Biologie ou encore l'environnement.

Modules

Semestre 1

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M1: Biologie cellulaire	29	9	18	
M2: Optique et Radioactivité	22	26	8	
M3: Cosmologie et Géodynamique interne	34	8	14	
M4: Structure et états de la matière	30	19	7	
M5: Algèbre	28	28		
M6: TEC 1	27	29		

Semestre 2

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M7: Biologie animale	31	11	14	
M8: Thermodynamique / Mécanique du fluide	24	22	10	
M9: Géodynamique externe	26	6	24	
M10: Réactivité chimique	26	17	13	
M11: Base de données	18	14	24	
M12: TEC 2	27	29		

Semestre 3

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M13: Biologie végétale	29	9	18	
M14: Electricité	22	24	10	
M15: Stratigraphie, paléontologie et paléoécologie	30	12	14	
M16: Chimie organique1	27	19	10	
M17: Chimie minérale 1	30	16	10	
M18: Analyse	28	28		

Semestre 4

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M19: Biochimie structurale	28	11	17	
M20: Microbiologie générale	30	9	17	
M21: Chimie Minérale 2 / Chimie Organique 2	26	17	13	
M22: Tectonique	22	7	21	6
M23: Statistique descriptive et Probabilités	28	28		
M24: TEC 3	28	28		

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 offertes au niveau de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah. Ainsi en plus de l'accès aux filières de Licence à caractère Biologie, Géologie et Chimie proposées par de la faculté des Sciences de Dhar el mahraz et de l'école supérieure de technologie, Les étudiants ayant réussi ce tronc commun peuvent intégrer les formations offertes par la FST à savoir : 1- les filières LST : * Génie Chimique (GC) * Techniques d'Analyses Chimiques et Contrôle de Qualité (TACCQ) * Bioprocédés, Hygiène et Sécurité des Aliments (BHSA) * Sciences Biologiques Appliquées et Santé (SBAS) * Biotechnologie et Valorisation des Phyto - Ressources (BVPR) * Génie Minéral et Environnement (GME) 2- La filière Cycle ingénieur : Industries Agricoles et Alimentaires (IAA)
Partenariat	
Contacts	**Coordonnateur du TC : Pr. Noureddine IDRISSI KANDRI e-mail : noureddine.idrissikandri@usmba.ac.ma**