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	***LST en Technique d'Analyse et Contrôle de Qualité (TACQ)***
Cycle	***Licence Sciences et Techniques***
Domiciliation	**Département: Chimie**
Objectifs de la formation	Cette formation qui tient compte de nouveaux développements scientifiques et techniques est encore mieux adaptée au marché du travail marocain. Ainsi, elle permettra aux étudiants d'acquérir les compétences aux techniques en analyse chimique et constituera ainsi une réponse aux exigences du milieu socioprofessionnel. En effet, la Licence Sciences et Techniques "***Technique d'Analyse et contrôle de qualité***" permettra à ses lauréats de : * Maîtriser les différentes techniques d'analyse chimique; * Acquérir les bonnes pratiques de laboratoire; * Se familiariser avec les méthodes instrumentales les plus courantes dans les laboratoires d'analyse; * Avoir une idée sur les normes, les certifications, les systèmes de management; * Savoir la pratique de l'assurance qualité dans les industries chimiques, pharmaceutiques et agroalimentaires.
Organisation semestrielle de la LST	La filière de la Licence en Sciences et Techniques s'étale sur 3 années et comporte six semestres. Elle comporte un **tronc commun de 4 semestres** sanctionné par le (DEUST) et **2 semestres de spécialisation**. La filière est organisée comme suit: • Un 1er et un 2ème semestre d'initiation et de détermination; • Un 3ème et un 4ème semestre d'approfondissement ; • Un 5ème et un 6ème semestre de spécialisation adapté au caractère scientifique et technique de la Licence.
Tronc commun	Le **tronc commu Biologie-Chimie-Géologie (BCG)** constitue les quatre premiers semestres de la filière.

Semestres de spécialisation

Semestre 5

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M25: Thermodynamique et cinétique chimique	28	15	13	
M26: Analyse et méthodes de séparation	28	15	13	
M27: Synthèse organique	28	15	13	
M28: Méthodes instrimentales1	28	15	10	3
M29: Méthodes instrumrntales2	28	15	10	3
M30: Electrochimie analytique	28	15	13	

Semestre 6

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M31: Chimie industrielle	***28***	***15***	***13***	
M32: Norme, certification et contrôle de qualité	***28***	***15***	***13***	
M33: Outils, management et assurance de la qualité.	***28***	***15***	***13***	
PFE	***Stage en entreprise équivalent à 3 modules, effectué durant un demi-semestre.***			

Conditions d'inscription aux modules de S5 & S6	L'inscription aux modules de S5 est **conditionnée par la validation du DEUST** sauf dérogation exceptionnelle.
Conditions d'accès / Passerelles	Peuvent **accéder** au semestre **S5** des filières de la LST dans la limite des places offertes et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière : Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS, ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises. Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, **admissibles** au Concours National **Commun** d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs **et établissements assimilés (**ayant validé les épreuves écrites**)**.
Effectif prévu	Nombre de places prévu: 30 à 45 places.
Débouchés	**Insertion professionnelle : L**e titulaire de la LST TACQ peut occuper des postes de responsabilité dans des secteurs aussi variés que : * Milieu industiel : agroalimentaire, pharmaceutique, environemment ainsi que la chimie des colorants et peinture * Laboratoire de recherche et centre d'analyse * Laboratoire de contrôle **Poursuite des études supérieures :** * Masters * Accès aux écoles d'ingénieurs
Partenariat	Partenariat pour acceuil des stagiaires: LESSAFRE; O'DASSIA peintures; SADF; HOLCIM; BRANOMA; SOTHERMA; SNBG (Coca cola) ; SLCN (société laitière) ; ONEP; RADEEF; OCP; MAFERI (casa); AICHA; KOUTOUBIA; COSUMAR; JAOUDA; LAFARGE; PROMOPHARM ... Codiplomation avec l'université de Limoges-France
Contacts	**Chef du département : Said Chakroune e-mail: said.chakroune@usmba.ac.ma** **Coordonnateur de la filière : Youssef KANDRI RODI e-mail: youssef.kandrirodi@usmba.ac.ma**