



Faculté des Sciences et Techniques de Fès Département de Chimie

LST en Génie Chimique

OBJECTIFS	Le Génie Chimique recouvre l'ensemble des connaissances et techniques mises en oeuvre dans le cadre des transformations de la matière et de l'énergie. L'enseignement dispensé en Licence de Génie chimique a pour but de faire acquérir à l'étudiant ces connaissances. Elles lui permettront d'analyser le fonctionnement d'un procédé de transformation, d'optimiser ses conditions opératoires et de mettre en oeuvre les moyens de suivi et de contrôle.	
MODULES	<u>Semestre 1</u> Module 1 : Biologie générale Module 2 : Chimie générale Module 3 : Algèbre/ Analyse Module 4 : Langue et Communication	<u>Semestre 2</u> Module 5 : Physique Module 6 : Géologie générale Module 7 : Architecture et systèmes d'exploitation Module 8 : Langue et Bureautique
	<u>Semestre 3</u> Module 9 : Biologie animale /Biologie végétale Module 10 : Chimie organique/ chimie minérale Module 11 : Géologie fondamentale et appliquée Module 12 : Probabilité/ Statistique	<u>Semestre 4</u> Module 13 : Chimie organique descriptive/ chimie minérale descriptive Module 14 : Thermodynamique et cinétique chimique Module 15 : Chimie analytique Module 16 : Chimie industrielle
	<u>Semestre 5</u> Module 17 : Thermodynamique appliquée / mécanique du fluide Module 18 : Electrochimie/ instrumentation Module 19 : Génie des procédés de séparation Module 20 : Gestion de l'entreprise/ Mathématique	<u>Semestre 6</u> Module 21 : Génie de dépollution et technologies préventives Module 22 : Génie des industries alimentaires et pharmaceutiques Modules 23 et 24 : P. F. E.
CONDITIONS D'ACCES	Conditions d'accès en S1: -L'accès aux formations du cycle de la Licence est fait, sur étude de dossier pour les étudiants titulaires d'un baccalauréat ou d'un diplôme reconnu équivalent. - Peuvent accéder au 5 ^{ème} semestre de la filière de la LST Génie Chimique dans la limite des places offertes et sous conditions d'assimilation de validation de certains modules et pré requis et étude des dossiers : - Les étudiants titulaires du DEUG, DEUP, DEUST, DUT, BTS ou diplôme équivalent	
EFFECTIF PREVU	Le nombre d'étudiants en S1 est 240. Le nombre d'étudiants est fixé à 30.	
DEBOUCHES	Marché de l'emploi : - La licence s'adresse à des étudiants qui souhaitent avoir une formation à vocation professionnelle visant des secteurs aussi variés que la pétrochimie, l'environnement, l'agro-alimentaire, la gestion et la conversion des énergies - Bureaux d'études et de conseils, Bureaux d'ingénierie Poursuites des études : - Admission sur titre dans les grandes Ecoles d'ingénieurs - Accès aux études Doctorales : MASTER	
PARTENARIAT	Universitaire : Les établissements de L'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah Socio-économique : la FST entretient des relations avec plusieurs industries régionales et nationales, ceci par le biais des étudiants qui effectuent leurs stages au sein de ces entreprises	
CONTACTS	Responsable de la formation : KHALIL FOUAD Chef du département de Chimie: Mohammed EL ASRI	

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

☒ B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES

☎ 212 (5 35) 60 80 14 - 212 (5 35) 61 09 74 Fax : 212 (5 35) 60 82 14

www.fst-usmba.ac.ma