

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La filière LST Géoressources et Environnement (GRE) (Semestre 5 et 6) vise une formation dans le cadre de parcours de spécialisation dans le domaine des Géoressources et Environnement :

- Exploration des matériaux minéraux utiles au niveau des secteurs miniers, des carrières de pierres et de granulats, et
- Aménagement du territoire et des écosystèmes des sites producteurs de ces ressources minérales.

TRONC COMMUN

Le tronc commun BCG (Biologie, Chimie et Géologie) constitue les quatre premiers semestres de la filière

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 1^{er} et un 2^{ème} semestre d'initiation et de détermination;
- Un 3^{ème} et un 4^{ème} semestre d'approfondissement ;
- Un 5^{ème} et un 6^{ème} semestre de spécialisation adapté au caractère scientifique et technique de la Licence.

CONDITIONS D'INSCRIPTION AUX MODULES DE S5 & S6

L'inscription aux modules de S5 est conditionnée par la validation du DEUST sauf dérogation exceptionnelle.

L.S.T : GÉORESSOURCES ET ENVIRONNEMENT (GRE)

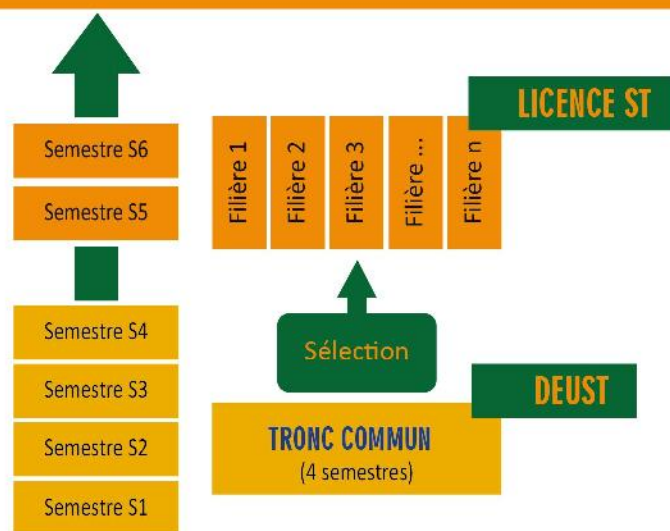
CONDITIONS D'ACCÈS / PASSERELLE

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).

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

CYCLE LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES (LST)



DÉBOUCHÉS

La LST GRE s'adresse aux étudiants qui envisagent de poursuivre leurs études postérieures (Master) ou une carrière professionnelle dans lesquelles la Géoscience et l'Environnement sont des éléments importants.

- Débouchés universitaires :**
 - Master en géosciences et aux études ultérieures dans toutes les filières nationales et internationales des Sciences de la Terre ;
 - Permet d'accéder, sur titre ou par concours, à des filières d'ingénieurs.
- Débouchés et emploi / métiers :**
 - Emploi / métiers : Ils sont dans les domaines suivants : Infrastructure géologique ; Hydrologie, hydrogéologie ; Environnement ; Géophysique pour la reconnaissance et l'auscultation des terrains et des ouvrages ; Géotechnique, Etudes techniques du sous sol ; Risques naturels.
 - Débouchés (lieux d'activité professionnelle) : Bureaux d'études et de conseils ; Carrières et mines ; Ministères et Secteur technique des collectivités locales et territoriales ; Entreprises d'Etat (MANAGEM, ONHYM, ...).

- Une filière LST est un cursus de formation étalée sur 6 semestres.
- Elle comporte un tronc commun de 4 semestres & 2 semestres de spécialisation;
- Chaque semestre comporte 6 modules;
- Le volume horaire du module est fixé à 56h d'enseignement et d'évaluation;



FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE FES

B.P. 2202 – Route d'Imouzzer – FES

Tél : 212 (535) 60 80 14 – 212 (535) 60 29 53 – Fax : 212 (535) 60 82 14

www.fst-usmba.ac.ma

Contact : Département Environnement

Chef du département : Pr. Abdel-Ali CHAOUNI

E-mail : abdelali.chaouni@usmba.ac.ma

Coordonnateur de la filière : Pr. Raouf JABRANE

E-mail : raouf.jabrane@usmba.ac.ma

SEMESTRE 5

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M25: Hydrologie / Climatologie	28	10	18	
M26: Géochimie et prospection minière	28	14	14	
M27: Caractérisation physicochimiques et industrielles des ressources minérales	28	7	13	8
M28: Géologie du Maroc	27	7	17	5
M29: Prospection minière au Maroc	26	11	9	10
M30: Géophysique	26	9	19	

SEMESTRE 6

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M31: Hydrogéologie / Hydrochimie	30	9	17	
M32: Géomatique	32	7	17	
M33: Technique d'analyse / Environnement	30		26	
Projet de fin d'Etudes (PFE)				Stage en entreprise équivalent à 3 modules, effectué durant un demi semestre