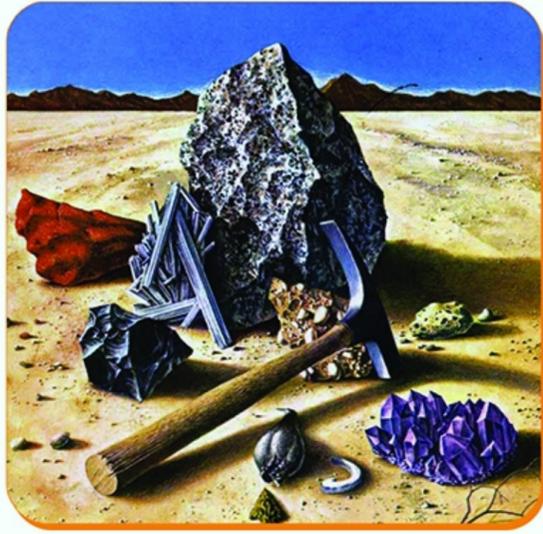


**Filière Licence d'Etudes
 Fondamentales Sciences
 de la Terre et de l'Univers**



**STU
 2014**

Coordonnateur Pédagogique

EL MATI EL FALEH

E-mail : elfalehmati@yahoo.fr

**1^{ère} Année de licence
 SVTU**

SVTU	Semestre 1
Module 1 : Biologie Cellulaire (Cours : 30h, TD : 7,5h, TP : 10h) Responsable : EL GOUMZILI MOHAMED	
Module 2 : Embryologie-Histologie (Cours : 30h, TD : 6h, TP : 12h) Responsable : LARAKI MOHAMMED	
Module 3 : Géologie générale (Cours : 21h, TD : 9h, TP : 18h) Responsable : SADKI DRISS	
Module 4 : Mathématiques (Cours : 24h, TD : 24h) Responsable : EL GHALI AHMED	
Module 5 : Physique I (Cours : 30h, TD : 09, TP : 09h) Responsable : BENABOUD ABDELHAK	
Module 6 : Chimie Générale (Cours : 21h, TP : 15h, TD : 12) Responsable : EL KAMEL KHALID	
Module 7 : Langue Responsable : H.BOUATLAOUI	

SVTU	Semestre 2
Module 8 : Biologie des organismes animaux (Cours : 30h, TP : 12h, TD : 6h) Responsable : BOUCHELTA AZIZ	
Module 9 : Biologie des organismes végétaux (Cours : 27h, TP : 15h, TD : 6h) Responsable : BOUMNICH L'HOUSSINE	
Module 10 : Géodynamique externe (Cours : 21h, TD : 12h, TP : 15h) Responsable : AARAB MOHAMED	
Module 11 : Géodynamique Interne (Cours : 24h, TD : 6h, TP : 18h) Responsable : EL FALEH EL MATI	
Module 12 : Physique II (Cours : 27h, TP : 12h, TD : 09h) Responsable : FALK SAID	
Module 13 : Chimie II (Cours : 21h, TD : 12h, TP : 15h) Responsable : AMECHROUQ ALI	
Module 14 : Langue Responsable : H.BOUATLAOUI	

**2^{ème} Année de licence
 STU**

STU	Semestre 3
Module 15 : Tectonique analytique (Cours : 18h, TD : 06h, TP : 18h, AT : 06h) Responsable : EL HABTI MOHAMED	
Module 16 : Tectonique globale (Cours : 18h, TP : 18h, TD : 6h, Terrain : 6h) Responsable : HABIBI MOHAMED	
Module 17 : Pétrologie magmatique (Cours : 18h, TD : 06h, TP : 18h, AT : 06h) Responsable : OUALI HOUSSA	
Module 18 : Pétrologie métamorphique (Cours : 23h, TD : 4h, TP : 15h, AP : 6h) Responsable : EL MAZ ABDELKADER	
Module 19 : Physique appliquée a la géologie (Cours : 24h, TD : 12h, TP : 12h) Responsable : CHAOUI MOHAMED	
Module 20 : Statistiques (Cours : 24h, TD : 24h) Responsable : LAHLIMI RACHID	

STU	Semestre 4
Module 21 : Pétrographie sédimentaire (Cours : 18h, TD : 9h, TP : 18h, AT : 06h) Responsable : EL HMAIDI ABDELLAH	
Module 22 : Sédimentologie (Cours : 18h, TD : 9h, TP : 15h, AT : 06) Responsable : MAHDOUDI MY LAHCEN	
Module 23 : Paléontologie (Cours : 15h, TP : 27h, AT : 06h) Responsable : OUCHAOU BRAHIM	
Module 24 : Stratigraphie (Cours : 30h, TD : 12h, AT : 6h) Responsable : AMHOUD HAMID	
Module 25 : Géo-Informatique (Cours : 08h, TP : 40h) Responsable : ESSAHLAOUI ALI	
Module 26 : Chimie appliquée a la géologie (Cours : 22h ; TD : 10h ; TP : 6h ; AP : 6h) Responsable : YAMNI KHALID	

**3^{ème} Année de licence
 STU**

STU	Semestre 5
Module 27 : Géologie du Maroc I (Cours : 18h ; TP : 12h, TD : 6h, AT : 12h) Responsable : MAHMOUDI ABDELKADER	
Module 28 : Géologie du Maroc II (Cours : 21h ; TP : 15h, AT : 12h) Responsable : AKASBI AYAD	
Module 29 : Métallogénie (Cours : 20h, TD : 04h, TP : 24h) Responsable : AISSA MOHAMED	
Module 30 : Hydrogéologie (Cours : 21h, TD : 06h, TP : 15h, AT : 06h) Responsable : EL OUALI ABDELHADI	
Module 31 : Géophysique (Cours : 24h, TD : 06h, TP : 12h, AT : 06h) Responsable : BOUALLOUL MUSTAPHA	
Module 32 : Géochimie (Cours : 28h, TD : 8h, TP : 6h, AP : 6h) Responsable : AMENZOU MOHAMED	

STU	Semestre 6
Module 33 : Télédétection et géostatistiques (Cours : 12h, TD : 6h, TP : 28h) Responsable : ESSAHLAOUI ALI	
Module 34 : Géotechnique et Géophysique des bassins (Cours : 22h, TD : 10h, TP : 12h) Responsable : DEKAYIR ABDELILAH	

Parcours Optionnels	Option 1	Module 35 : Géochimie approfondie (Cours : 26h, TD : 10h, TP : 9h) Responsable : OUALI HOUSSA
	Module 36 : Magmatisme (Cours : 12h, TD : 4h, TP : 20h) Responsable : MOKHTARI ABDELKADER	
	Option 2	Module 35 : Micropaléontologie (Cours : 12h, TP : 21h, AT : 6h) Responsable : AMHOUD HAMID
	Module 36 : Paléontologie des vertébrés et Préhistoire (Cours : 18h, TD : 12h, TP : 12h) Responsable : OUCHAOU BRAHIM	
	Option 3	Module 35 : Géologie du Pétrole (Cours : 24h, TD : 12h, TP : 4h) Responsable : EL MAATAOUI MOHAMED
	Module 36 : Phosphates et minéraux Industriels (Cours : 30h, TD : 10h, TP : 8h) Responsable : MASROUR AISSA	
	Option 4	Module 35 : Hydrogéologie II (Cours : 21h, TD : 6h, TP : 15h) Responsable : MILI EL MOSTAFA
	Module 36 : Géologie des réservoirs (Cours : 20h, TD : 6h, TP : 16h, AT : 6h) Responsable : NMIDOU EL OUARTI	
Module 37 : PROJET TUTEUR 1 (48h) Responsable : MAHMOUDI ABDELKADER		
Module 38 : PROJET TUTEUR 2 (48h) Responsable : EL FALEH EL MATI		