

Département des Sciences de la Terre et de l'Univers

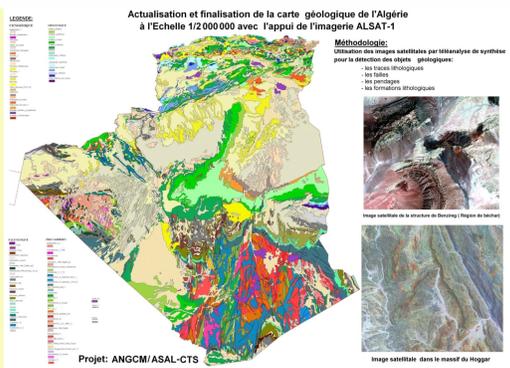
Présentation

Le Département des Sciences de la Terre a été créé en 1994.

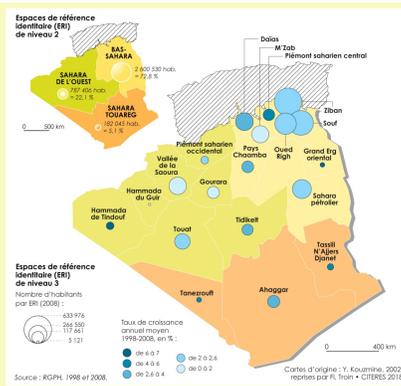
Avec la nouvelle réorganisation de l'université en 2010, il porte le nom de « Département des Sciences de la Terre et de l'Univers ».

Le domaine « Sciences de la Terre et de l'Univers » désigne l'ensemble des sciences dont les études sont relatives à la planète Terre (l'atmosphère, l'hydrosphère, la lithosphère et la biosphère.) Trois filières

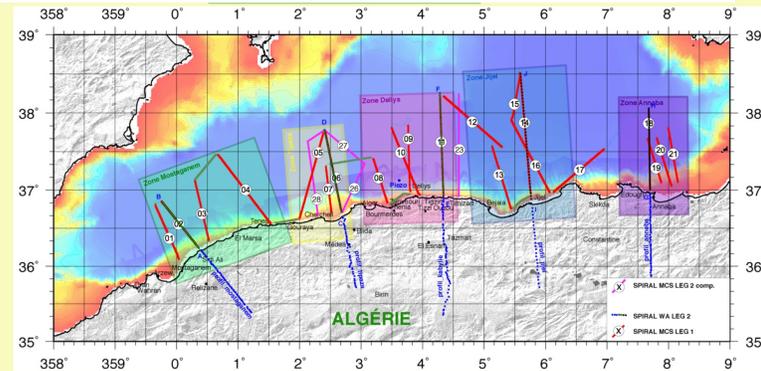
1- Géologie



2- Géographie et aménagement du territoire (GAT)



3- Géophysique



Le Domaine: Sciences de la Terre et de l'Univers Filière: Géologie

Parcours : Licence – Master Académique – Master professionnel

Matières (modules) enseignées au cours du L1

1 ^{ère} année STU	
Semestre 1	Semestre 2
Géologie 1	Géologie 2
Mathématique 1	Mathématique 2
Physique 1	Physique 2
Chimie 1	Chimie 2
Biologie 1	Biologie 2
Géomorphologie	Initiation à la carte géologique
Informatique 1	Informatique 2
Techniques D'expression 1	Techniques D'expression 2

Bac

1^{ère} année Géologie
(Tronc commun)

2^{ème} année Géologie
(Tronc commun)

3^{ème} année Géologie (L3)
Semestre 5
(Tronc commun)

Matières (modules) enseignées au cours du L2

2 ^{ème} année STU	
Semestre 3	Semestre 4
Cristallographie	Péto. des roches magmatiques
Minéralogie	Péto. Roches sédimentaires
Tectonique 1	Tectonique 2
Stratigraphie	Micropaléontologie
Paléontologie	Géochimie
Gestion des bases de données	Géophysique
Langue anglaise 1	Stage de terrain

L3 =Géologie appliquée
(Semestre 6)

L3 = Géologie fondamentale
(Semestre 6)

Master Académique
Hydrogéologie

Master Professionnel
Geo-ressources

Master Académique
Géologie des bassins sédimentaires

Matières (modules) enseignées au cours du L3 Semestre 5-Tronc commun

Tr. Commun: 3 ^{ème} année : Semestre 5
Pétrologie des roches métamorphiques
Sédimentologie
Géologie Historique
Géologie régionale
Géophysique
Géostatistique
Anglais technique

Matières (modules) enseignées au cours du L3 Semestre 6- Géologie appliquée (G. A.)

3 ^{ème} année (Semestre 6): Géologie appliquée
Ressources minérales et énergétiques
Géologie de l'ingénieur
Hydrogéologie
Géologie de l'environnement
Géologie de l'Algérie
Stage de terrain
Ethique et déontologie
Gestion de projet

Matières (modules) enseignées au cours du L3 Semestre 6- Géologie fondamentale (G. F.)

3 ^{ème} année (Semestre 6) : Géologie Fondamentale
Sédimentologie
Paléontologie
Microtectonique
Pétrologie/Géochimie
Géologie de l'Algérie
Stage de terrain
Ethique et déontologie
Gestion de projet

L'objectif principal de cette formation est de former des Géologues de Terrain pour l'exploration et l'exploitation [d'hydrocarbures (pétroles, Gaz ...), de métaux (Fer, Aluminium, Cuivre, Zinc, Or, Argent...), de substances utiles (granulats, sables...), de ressources hydriques (eaux souterraines ou de surfaces), et dans le domaine des travaux publics, génie civil ...]

