



## Objectifs de la formation :

- Dispenser à l'étudiant les connaissances scientifiques fondamentales et élargir ses champs de compétences dans les principales disciplines des sciences de la terre;
- Inculquer à l'étudiant des méthodes de travail au laboratoire et sur le terrain;
- Développer chez l'étudiant un esprit de synthèse, de rigueur, et d'initiative;
- Élargir ses compétences par des formations complémentaires notamment en informatique, langue et entrepreneuriat
- Susciter en l'étudiant un choix judicieux dans la voie ultérieure

## Débouchés de la formation :

- Poursuite des études de Master et de Doctorat
- Intégration des Ecoles d'Ingénieurs
- Accès à d'autres filières de la faculté des Sciences notamment des licences professionnelles
- Insertion dans la vie active notamment dans la gestion de l'environnement, des ressources hydriques, minières et dans le domaine d'aménagement du territoire.

## Conditions d'accès :

La filière Sciences de la Terre et de l'Univers est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat série Sciences Expérimentales ou d'un diplôme reconnu équivalent.

## Tronc commun national

S1	- Langue 1 : 60h - Méthodologie : 20h	Maths Statistiques - Mathématiques : 40h - Statistiques : 40h	Chimie I-Physique I - Chimie I : 40h - Physique I : 40h	Biologie I-Géologie I - Biologie I : 40h - Géologie I : 40h
S2	- Langue 1 : 40h - TEC : 40h	Chimie II-Physique II - Chimie II : 40h - Physique II : 40h	Géologie II - Géodyn. interne : 40h - Géodyn. externe : 40h	Biologie II - Biologie animale: 40h - Biologie végétale : 40h
S3	- Langue 2 : 40h - Informatique : 40h	Stratigraphie-Paléontologie - Stratigraphie : 40h - Paléontologie et histoire de la vie: 40h	Pétrologie - Pétro. magmatique : 42h - Pétro. métamorphique : 38h	Tectonique - Tecto. analytique : 66h - Tecto. globale : 16h
S4	- Langue 2 : 40h - Informatique : 40h	Sédimentologie 80h	Outils Géo-informatiques - Dessin assisté par ordinateur (DAO) : 36h - Télédétection & SIG : 44h	Stage de terrain

## Parcours I : Géosciences des Hydrosystèmes

S5	Chimie quantique	Hydrogeochimie	Pédologie Climatologie	Ressources et qualité des eaux
S6	Méthodes physico-chimiques d'analyse	Hydrogéologie	PFE ENTREPRENARIAT	

## Parcours II : Mines et Carrières

S5	- Geostatistique - Modelisation	Georessources	Geotechnique	Methodes de prospection
S6	- Gestion - Carrieres et mines	Geologie economique	PFE ENTREPRENARIAT	



Coordonnateur de la formation :  
Pr. Abdelhadi KAOUKAYA  
(Département de Géologie)

E-mail: a.kaoukaya@fsac.ac.ma

Faculté des Sciences Aïn Chock  
Km 8 Route d'El Jadida  
B.P 5366 Maarif Casablanca  
20100 Maroc

Tél : 00 212 522 23 06 80 / 84  
Fax : 00 212 522 23 06 74