

PARCOURS UNIVERSITAIRE

Master

Vie
professionnelle

Concours
Grandes Ecoles

semestre 6

P₁

P₂

Parcours
Hydrocarbures

Parcours
Mines et Carrières

Semestre 5

Semestre 4

Semestre 3

Semestre 2

Semestre 1

DEBOUCHES DE LA FORMATION



Suivre des études supérieures dans l'une des spécialités de la géologie fondamentale ou appliquée



Intégrer le domaine de travail dans l'une des entreprises ou laboratoires nationaux ou internationaux qui se multiplient de plus en plus au Maroc non seulement dans le domaine de Prospection et exploitation minière et des énergies naturelles et renouvelables mais également dans la génie civile, gestion de l'eau et conservation du patrimoine géologique



Une orientation vers le métier d'enseignement en sciences naturelles

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ
ⵏ ⵉⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ
ⵏ ⵉⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي وتكوين الأطر



Département
de Géologie



Filière des

Sciences de la Terre & l'Univers

شعبة علوم الأرض و الكون

Parcours
Hydro-
carbures



مسار
الهيدروكاربير

parcours de
formation



Parcours
Mines et
Carrières



مسار
العناجم و العقالم

Coordinatrice Pr. Faouziya HAISSSEN

E-mail : faouziya.haissen@gmail.com

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'architecture actuelle de la filière permet aux étudiants de maîtriser les connaissances, les outils et les techniques de base des différentes spécialités des Sciences de la Terre durant les cinq premiers semestres. Ces connaissances seront orientées spécialisation durant le semestre 6 ou deux parcours sont proposés pour parfaire la formation de l'étudiant et en faire un licencié géologue capable de s'insérer directement dans la vie active ou de poursuivre dans le domaine de la recherche scientifique

CONDITIONS D'ACCES

Diplôme requis :

Baccalauréat scientifique

ou équivalent

COMPETENCES A ACQUERIR

Au cours du 1^{er} et 2^{ème} semestres, le bachelier étudie les premières notions de base de la géologie; il pourra comprendre l'intérêt social, économique et professionnel de cette science. D'autres modules sont proposés tels que les mathématiques, la biologie, la physique et la chimie. Ces matières vont être par la suite des outils nécessaires pour la compréhension et l'assimilation des modules de spécialisation qui composent les semestres 3, 4 et 5 de la filière. L'étudiant doit être capable à la fin du S5 d'expliquer comment fonctionne la planète Terre, sa géodynamique interne et externe et comment ces dernières influencent notre vie quotidienne, quelles sont les richesses de cette planète, les risques naturels... Tous les modules intègrent des travaux pratiques et de sorties sur le terrain;

Pour S6, l'étudiant peut choisir entre parcours des Hydrocarbures et celui des Mines et Carrières qui sont proposés dans le but de répondre à la demande du marché et les spécificités géologiques du Royaume.

LES MODULES DES SEMESTRES

S1

- Biologie Cellulaire
- Embryologie/histologie
- Géologie générale
- Mathématiques
- Physique 1
- Chimie générale
- Langue et terminologie 1

S2

- Biologie des org. animaux
- Biologie des org. végétaux
- Géodynamique externe
- Géodynamique interne
- Physique 2
- Chimie organique
- Langue et terminologie 2

S3

- Tectonique analytique
- Tectonique globale
- Pétrologie magmatique
- Pétrologie métamorphique
- Physique appliquée à Géol.
- Statistiques

S4

- Pétrographie sédimentaire
- Sédimentologie
- Paléontologie
- Stratigraphie
- Géoinformatique
- Chimie appliquée à Géol.

S5

- Géologie du Maroc I
- Géologie du Maroc II
- Métallogénie
- Hydrogéologie
- Géophysique
- Géochimie



S6

- Mécanique Sols et Roches
- Patrimoine Géologique
- Energies Fossiles et Renouvelables
- Micropaléontologie et Microenvironnements
- Mines et Carrières
- Phosphates et Gites Sédimentaires
- Projet tutoré
- Projet tutoré