

SEMESTRE 1

- BIOLOGIE CELLULAIRE ET HISTOLOGIE
- Géologie Générale
- Atomistique et liaison chimique
- Thermodynamique mécanique
- Mathématiques
- METHODOLOGIE DE TRAVAIL UNIVERSITAIRE
- Langues Etrangères

SEMESTRE 3

- GEOLOGIE STRUCTURALE
- TECHNIQUES D'EXPLOITATION DES SUBSTANCES UTILES
- PÉTROLOGIE (MAGMATIQUE ET MÉTAMORPHIQUE)
- PETROGRAPHIE SÉDIMENTAIRE
- HYDROGÉOLOGIE ET HYDROLOGIE (SOL ET EAU)
- Culture and art skills
- LANGUES ETRANGERE

SEMESTRE 5

- GEOLOGIE DU MAROC
- GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE
- ECOLE DE TERRAIN
- CLIMATOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE
- GÉOMATIQUE 2 ET TOPOGRAPHIE
- Langues Etrangères (Anglais /Français /Espagnol)
- Digital Skills II : Excel avancé

SEMESTRE 2

- BIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMALES ET VÉGÉTALES
- GÉODYNAMIQUE
- Chimie des solutions et initiation à la chimie organique
- Physique 2 : Optique Electricité
- INFORMATIQUE
- Langues Etrangères
- Culture digitale

SEMESTRE 4

- RESSOURCES MINÉRALES
- SÉDIMENTOLOGIE ET ENVIRONNEMENTS SÉDIMENTAIRES
- GÉOCHIMIE
- STRATIGRAPHIE ET PALÉONTOLOGIE
- GÉOMATIQUE (SIG ET TÉLÉDÉTECTION) ET GÉOSTATISTIQUE
- Développement personnel
- Langues Etrangères

SEMESTRE 6

- GEORISQUES
- SOL ET ENVIRONNEMENT
- DIAGNOSTIQUE TERRITORIAL ET DOCUMENTS STRATEGIQUES REGIONAUX (SRAT ET PDRI)
- GENIE CIVIL ET GEOTECHNIQUE
- MONTAGE ET GESTION DE PROJETS
- Langues Étrangères (Anglais /Français /Espagnol)
- DROIT, CIVISME ET CITOYENNETE

Tronc Commun: BCG- Géosciences



جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES
كلية العلوم ظهر المصراذ بفاس
FACULTE DES SCIENCES DHAR EL MAHRAZ FES



CYCLE LICENCE

Géosciences de l'Environnement et Aménagement du Territoire

DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE



<https://www.fsdm.usmba.ac.ma>



Objectifs

Les semestres S1 à S6 de la filière représentent un tronc commun national. Ils ont pour objectif d'offrir une formation généraliste et cohérente touchant à tous les domaines des sciences de la terre et de l'univers en intégrant le travail déjà effectué au lycée.

Les semestres S5 - S6 sont consacrés à un approfondissement des connaissances pour une pré-spécialisation de l'étudiant suivant des bouquets optionnels dans divers domaines tels les Géosciences de l'Environnement et Aménagement du Territoire tout en maîtrisant des moyens techniques de travail sur le terrain (cartes, boussoles, GPS, résistivimètre...) et l'outil informatique.

Débouchés

A l'issue du semestre 6, les débouchés possibles de la filière sont :

- Une orientation vers un parcours « recherche » en continuant dans le cadre du cycle Master
- Une carrière professionnelle dans les secteurs tels que les Mines, le Génie Civil, l'Hydrogéologie, la cartographie, l'environnement, l'aménagement du territoire et les divers champs professionnels ayant recours aux sciences de la terre et de l'univers.
- Une orientation vers le métier d'enseignant en sciences naturelles moyennant des pré requis en sciences de la vie et une formation en sciences de l'éducation

Condition d'accès

- Baccalauréat Sciences de la Vie et de la Terre
- Baccalauréat sciences Mathématiques A
- Baccalauréat Sciences Physiques