

## SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS (STU)

Coordonnateur : Pr. Abdelhadi KAOUKAYA  
E-mail : a.kaoukaya@fsac.ac.ma - www.fsac.ac.ma

### + TRONC COMMUN NATIONAL

- BIOLOGIE CELLULAIRE
- EMBRYOLOGIE - HISTOLOGIE
- GÉOLOGIE GÉNÉRALE
- MATHÉMATIQUES
- PHYSIQUE I
- CHIMIE GÉNÉRALE
- LANGUE ET TERMINOLOGIE

SEMESTRE 1

- BIOLOGIE DES ORGANISMES-ANIMAUX
- BIOLOGIE DES ORGANISMES-VÉGÉTAUX
- GÉODYNAMIQUE EXTERNE
- GÉODYNAMIQUE INTERNE
- PHYSIQUE II
- CHIMIE ORGANIQUE
- LANGUE ET TERMINOLOGIE

SEMESTRE 2

- TECTONIQUE ANALYTIQUE
- TECTONIQUE GLOBALE
- PÉTROLOGIE MAGMATIQUE
- PÉTRO-MÉTAMORPHIQUE
- PHYSIQUE APPL.SCIENCES DE LA TERRE
- STATISTIQUE

SEMESTRE 3

- PÉTRO.SÉDIMENTAIRE
- SÉDIMENTOLOGIE
- PALÉONTOLOGIE
- STRATIGRAPHIE
- GÉOINFORMATIQUE
- CHIMIE APPL. SCI TERRE

SEMESTRE 4

- GDM1
- GDM2
- MÉTALLOGENIE
- HYDROGÉOLOGIE
- GÉOPHYSIQUE
- GÉOCHIMIE

SEMESTRE 5

### + OPTIONS

#### OPTION : ÉCONOMIE DES SUBSTANCES UTILES ET MÉTALLIQUES

- ÉCOLE DU TERRAIN
- CARTOGRAPHIE NUMÉRIQUE ET TÉLÉDÉTECTION
- CARRIÈRE ET MINE
- GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE
- PROJET TUTORÉ (PT)
- PROJET TUTORÉ (PT)

SEMESTRE 6

#### OPTION : LES FORMATIONS SUPERFICIELLES

- ÉCOLE DU TERRAIN
- CARTOGRAPHIE NUMÉRIQUE ET TÉLÉDÉTECTION
- PÉDOLOGIE
- GÉOMATÉRIAUX
- PROJET TUTORÉ (PT)
- PROJET TUTORÉ (PT)

SEMESTRE 6

#### OPTION : GÉOPATRIMOINE DU MAROC

- ÉCOLE DU TERRAIN
- CARTOGRAPHIE NUMÉRIQUE ET TÉLÉDÉTECTION
- PATRIMOINE GÉOLOGIQUE DU MAROC
- GESTION ET VALORISATION DU PATRIMOINE GÉOLOGIQUE DU MAROC
- PROJET TUTORÉ (PT)
- PROJET TUTORÉ (PT)

SEMESTRE 6

#### OPTION : HISTOIRE DE LA VIE - HISTOIRE DE LA TERRE

- ÉCOLE DU TERRAIN
- CARTOGRAPHIE NUMÉRIQUE ET TÉLÉDÉTECTION
- PALÉONTOLOGIE DES VERTÉBRES ET ÉVOLUTION HUMAINE
- HISTOIRE DE LA VIE
- PROJET TUTORÉ (PT)
- PROJET TUTORÉ (PT)

SEMESTRE 6

STU

### + 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 (STU) est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat série Sciences Expérimentales ou d'un diplôme reconnu équivalent.

LICENCES FONDAMENTALES