



Université Sultan Moulay Slimane
Faculté des Sciences et Techniques
Département Sciences de la Terre
Béni Mellal

LICENCE
SCIENCES ET TECHNIQUES
Géomatique et Aménagement
du Territoire (GAT)

Contacts
Responsable de la formation
Abderrazak El Harti
E-mail : a.elharti@usms.ma

Objectifs de la Formation

Délivrer des connaissances et des compétences concernant :

- la collecte, la production et le traitement de l'information territoriale (géomatique).
- l'aménagement du territoire lié aux domaines des grands équipements d'infrastructures, d'occupation du sol etc.
- la prise en compte de la dimension environnementale dans les projets de territoire.

Compétences à acquérir

- Obtenir un profil de technicien supérieur en géomatique et aménagement pour être capable d'assister différentes professions (géomètre topographe, architecte, urbaniste, aménageur, géographe, paysagiste,...) dans la prise en charge de dossiers faisant intervenir
- des bases de données géo-référencées, à travers les SIG notamment,
 - des compétences thématiques.

Conditions d'accès

L'accès au 5ème semestre de la filière Géomatique et Aménagement du Territoire est ouvert aux étudiants titulaires du DEUST ou un diplôme équivalent ayant un parcours proche du BCG, SMP, MIP, MIPC...

Pour l'accès au 5ème semestre le nombre de places est limité et la sélection est sur dossier.

- Pré-requis pédagogiques : Validation des 24 modules du DEUST.

- Procédure de sélection : Sur dossiers.

Organisation des études

Semestre1 :

Langues et Communication
Optique et Radioactivité
Structure de la matière
Algèbre
Biologie cellulaire
Cosmologie et Géodynamique interne

Semestre2 :

Analyse
Biologie animale
Géodynamique externe

Semestre3 :

Langues et Communication 3
Electricité
Bases de Données
Probabilités et Statistiques
Biologie végétale
Stratigraphie, paléontologie-environnement

Semestre 4 :

Biochimie structurale
Chimie Organique 1
Chimie Minérale 1
Microbiologie
Tectonique
Biochimie Métabolique


Semestre 5:

Droit foncier-droit d'urbanisme/Droit de l'environnement
Document d'urbanisme
Topographie/GPS
Gestion des Bases de Données
Outils de programmation
Géostatistique

Semestre 6 :

Techniques de cartographie et Système d'Information Géographique
Télédétection spatiale
Aménagement du territoire
Projet de Fin d'Etude

Information

 : 0523485112/22/82

www.fstbm.ac.ma

Adresse : BP 523 FST Béni-Mellal