



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

Licence Sciences et Techniques:
Protection de l'environnement
Option : Sciences de l'environnement

Contacts
Responsable de la formation
Pr: Zehor AIT YACINE
E-mail : azehor@yahoo.fr

Présentation

La licence Sciences et Techniques (LST) Protection de l'Environnement est une formation qui répondra aux besoins croissants dans le domaine de la gestion de l'environnement dans le but de préserver les ressources naturelles et de protéger notre environnement.

Objectifs de la Formation

Cette formation regroupe des disciplines variées ayant trait aux problèmes de l'environnement, partant de la conception aux facteurs physiques, chimiques, biologiques qui composent notre environnement, passant par les problèmes de la pollution de l'eau, de l'air et du sol, de la préservation des écosystèmes et la biodiversité ainsi que la protection de l'environnement et enfin touchant les aspects législatifs en sciences de l'environnement.

Débouchés

Les futurs titulaires de ce diplôme (LST) auront acquis une formation plus ou moins spécialisée dans le domaine de l'environnement qui leur permettra soit d'accéder aux emplois de niveau cadre technique du secteur privé et de la fonction publique, soit de poursuivre les études supérieures (Master Sciences et Techniques).

Conditions d'accès

- ◆ Etudiants titulaires d'un DEUG ; DEUP, DEUST (BCG) ; DUT : BTS ou équivalent
- ◆ Etudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, admissibles au concours National Commun d'admission dans les établissements de formation d'ingénieurs et établissements Assimilés (ayant validés les épreuves écrites)

Prérequis pédagogiques :

biologie générale ; chimie organique ;
biologie végétale

Procédure de sélection :

La sélection se fera sur étude de dossier et selon la limite des places offertes par la LST.

Compétences à acquérir

Les lauréats de la formation protection de l'environnement seront capables de diagnostiquer les problèmes liés à l'environnement à savoir la pollution de l'eau de l'air et du sol, ils seront capables également de travailler dans des stations de traitement des déchets solides et liquides.

Les différentes techniques d'analyses dans des laboratoires d'analyses biologiques, physico-chimiques et biochimiques, principalement les analyses de l'eau et la microbiologie de l'eau et du sol.

Organisation des études

Semestre1 :

Langues et Communication

Optique et Radioactivité

Structure de la matière

Algèbre

Biologie cellulaire

Cosmologie et Géodynamique interne

Semestre2 :

Langues et Communication 2

Thermodynamique / Mécanique des fluides

Réactivité chimique

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 :

Pollution environnementale /Parasitologie

Techniques d'analyses

Ecologie générale/ Biodiversité

Qualitéde l'eau/Microbiologie environnementale

Bioclimatologie/Ecosystèmes naturels

Biostatistiques/SIG et cartographie

Semestre 6 :

Droit de l'environnement et étude d'impact

Techniques d'assainissement liquide et solide

Ecotoxicologie et transfert de la pollution

Stage et PFE

Information

☎: 0523485112/22/82

www.fstbm.ac.ma

Adresse : BP 523 FST Béni-Mellal