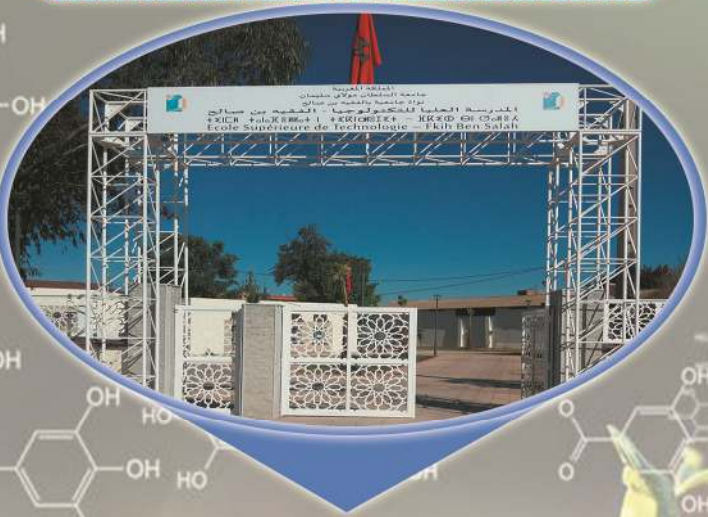




جامعة السلطان مولاي سليمان
 ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ
 Université Sultan Moulay Slimane

Licence Professionnelle Biotechnologies Agroalimentaires



Hay Tighnari, Route nationale N11
 de Casablanca Province de Fkih Ben Salah

<http://estfbs.usms.ac.ma/>
 06.64.29.59.98/06.64.32.85.65

المدرسة العليا للتكنولوجيا - الفقيه بن صالح
 ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ
 Ecole Supérieure de Technologie - Fkih Ben Salah

Objectifs

Les objectifs prioritaires de cette formation:

1. Donner de larges connaissances pratiques et techniques dans les champs de biologie appliquée et agroalimentaire
2. Développer chez les étudiants des compétences pédagogiques et professionnelles en tenant compte des contraintes imposées dans le secteur agroalimentaire marocain et en leur imposant des contacts fréquents avec le monde du travail

Compétences à acquérir

Cette formation offrira à ses étudiants de nombreuses débouchés dans l'enseignement ainsi que dans les secteurs d'activités se rapportant à la biologie, la santé animale, l'environnement, l'industrie agroalimentaire et les biotechnologies.

Débouchés professionnels

Entreprises visées :

- Agroalimentaire
- Agro-industrie
- Bio-industrie
- Cosmétique et pharmaceutique

Métiers visés :

- Enseignant dans les domaines des sciences de la vie.
- Ingénieurs en biotechnologies et technico-commerciaux dans le secteur agro-alimentaire,
- Chef de projet ou technicien supérieur dans les laboratoires d'analyses et de recherches vétérinaires, l'industrie pharmaceutique, l'industrie agroalimentaire.
- Assistant responsable en production, qualité, hygiène, sécurité, environnement

Poursuite des études supérieures :

Masters (Recherche ou spécialisés) proposés dans les divers domaines des sciences de la vie et de l'environnement

Ecoles d'Ingénieurs de Biotechnologies et agronomie

Débouchés Concours :

Les titulaires de cette licence professionnelle peuvent passer les concours de la fonction publique



Conditions d'accès et pré requis

1- MODALITES D'ADMISSION

Diplômes requis :(Expliciter les séries de Baccalauréat requises)

Diplômes requis :

- Baccalauréat Sciences Physiques
- Baccalauréat Sciences Agricoles
- Baccalauréat Sciences de la Vie et de la Terre

Pré-requis pédagogiques spécifiques :

Pré-requis pédagogiques spécifiques : Matière du Baccalauréat Sciences de la vie et de la terre

Procédures de sélection :

-Étude du dossier (Expliciter les critères de sélection : mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales, etc...)

-Étude de dossier et classement selon la date d'obtention du Baccalauréat, la moyenne générale du Baccalauréat et la note obtenue en Matière du Baccalauréat : Sciences de la vie et de la terre

2- ACCES PAR PASSERELLES

Préciser les diplômes et les pré-requis pédagogiques requis :

Diplômes requis : DUT, DEUG, DEUST ou équivalent en biologie, biotechnologie et agronomie

MODALITÉS D'ACCÈS :

Étude du dossier (Expliciter les critères de sélection : mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales, etc...)

Les critères de sélection sont basés sur : Mention du baccalauréat, Nombre d'années d'études, Validation des semestres (S1, S2, S3, S4), Mention des deux années (S1 à S4), notes des matières principales, modules Pré-requis.

Cursus de formation

Semestre	Module	Volume Horaire
1	Biologie cellulaire	50
1	Embryologie et Histologie	50
1	Géologie générale	50
1	Mathématiques	50
1	Physique I	50
1	Chimie I	50
1	Langue et soft skills I	50
2	Biologie des organismes animaux	50
2	Biologie des organismes végétaux	50
2	Géodynamique externe	50
2	Géodynamique interne	50
2	Physique II	50
2	Chimie II	50
2	Langue et soft skills II	50
3	Biochimie Structurale	50
3	Microbiologie générale	50
3	Ecologie Générale	50
3	Technique d'analyses biochimiques et biologiques	50
3	Biophysique	50
3	Biostatistique et informatique	50
4	Enzymologie & Biochimie Métabolique	50
4	Génétique	50
4	Physiologie Animale	50
4	Physiologie Végétale	50
4	Microbiologie alimentaire et contrôle des produits agroalimentaires	50
4	Productions agricoles : animales et végétales	50
5	Biologie moléculaire	50
5	Toxicologie et parasitologie alimentaire	50
5	Assurance de qualité	50
5	Technologie alimentaire et opération unitaires	50
5	Biochimie alimentaire/ Nutrition et diététique	50
5	Principe généraux de gestion des entreprises pour agro-industries	50
6	Biotechnologie Animale	50
6	Biotechnologie Végétale	50
6	Biotechnologie microbienne	50
6	Stage Professionnel	8 Semaines