

الكلية المتعددة التخصصات - تارودانت
ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵙⴳⴷⴰⵏⵜ
FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE - TAROUDANT



LICENCE BIOSCIENCES, BIOTECHNOLOGIE ET ENVIRONNEMENT (BBE)

DEPARTEMENT

Sciences et Techniques

DISCIPLINE

Biodiversité et Environnement

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ L'objectif général de cette formation est de fournir aux étudiants une compréhension approfondie de la Biotechnologie durable, l'écologie et l'environnement.
- ✓ Les objectifs spécifiques comprennent l'acquisition de compétences pratiques et théoriques pour l'identification et la classification des espèces, l'application de stratégies biotechnologiques durables, l'évaluation des impacts environnementaux, l'analyse de données spatiales, ainsi que la gestion de projets dans les domaines de l'écologie et de l'environnement.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Les diplômés de cette formation bénéficient de débouchés variés dans les domaines de l'environnement et du développement durable : études d'impact, gestion des ressources naturelles et des déchets, cartographie SIG, conseil environnemental, éducation à l'environnement et recherche sur la biodiversité.

CONDITIONS ET MODALITÉS D'ACCÈS

En 1^{ère} année

- ✓ Etre titulaire d'un baccalauréat en Sciences de la vie et de la terre;

Etude du dossier

En 2^{ème} année

(via les passerelles S3 et S4)

- ✓ Bac+1 : L'accès à la 2^{ème} année est possible aux étudiants qui ont validé les semestre 1 et 2 des tronc communs BG-Biologie et BG-Géologie ou reconnu équivalent .

Etude du dossier

En 3^{ème} année

(via les passerelles S5 et S6)

- ✓ Bac+2 : L'accès à la 3^{ème} année est possible aux étudiants titulaires de diplômes DEUG -TCN_BG, ou reconnu équivalent (DUT, BTS, Classes préparatoires).

Etude du dossier

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Semestre 1		Semestre 2	
M 111	Biologie cellulaire	M 121	Biologie des organismes Animaux
M 112	Histologie et Notions d'embryologie	M 122	Biologie des organismes végétaux
M 113	Géologie Générale	M 123	Géodynamique Interne
M 114	Atomistique et liaison chimique	M 124	Géodynamique Externe
M 115	Thermodynamique / Mécanique	M 125	Chimie des Solutions / Chimie Organique
M 116	Mathématiques	M 126	Optique / Electricité
M 117	Méthodologie de travail Universitaire	M 127	Digital Skills et Intelligence Artificielle
Semestre 3		Semestre 4	
M 231	Biochimie structurale	M 241	Physiologie Animale
M 232	Microbiologie générale	M 242	Physiologie végétale
M 233	Ecologie générale	M 246	Systématique et biodiversité
M 234	Technique d'analyse	M 244	Enzymologie et biochimie Métabolique
M 235	Biostatistique	M 245	Génétique
M 236	Informatique pour la biologie	M 246	Biologie moléculaire
M 237	Français	M 247	Français
Semestre 5		Semestre 6	
M 351	Ecologie Animale Appliqué	M 361	Pollution environnementale, Traitement et valorisation des déchets
M 352	Application Biotechnologique pour la valorisation des ressources naturelles	M 362	Étude de l'impacte sur l'environnement
M 353	Taxonomie Végétale	M 363	Microbiologie environnementale et sanitaire
M 354	Ecologie végétale appliqué	M 364	Cartographie et SIG
M 355	Taxonomie Animale	M 365	Montage et gestion des projets
M 356	Digital skills II : Excel avancé	M 366	Culture entrepreneuriale
M 357	Anglais	M 367	Anglais