

Correspondances de reversal des étudiants de la filière biotechnologie et environnement

	Accréditation 2023	Accréditation 2025	S2	Accréditation 2023	Accréditation 2025
S1	Biologie cellulaire-Histologie	Biologie cellulaire	S2	Biologie des organismes animaux et végétaux	Biologie des organismes animaux
	Langues Etrangères	Histologie et Notions d'embryologie		Langues Etrangères 3 (Français /Anglais)	Biologie des organismes végétaux
	Géologie Générale	Géologie Générale		Géodynamique	Géodynamique externe
	Atomistique et liaison chimique	Atomistique et liaison chimique		Informatique	Géodynamique interne
	Mathématiques	Mathématiques		Chimie des solutions et initiation à la chimie organique	Chimie des solutions/ chimie organique
	Physique 1 : Thermodynamique Mécanique	Thermodynamique/Mécanique		Physique 2: Optique Electricité	Optique Electricité
	Méthodologie du travail universitaire	Méthodologie du travail universitaire		Culture digitale	Digital skills & intelligence artificielle
S3	Ecologie générale	Ecologie générale	S4	Enzymologie et biochimie métabolique	Enzymologie et biochimie métabolique
	Biochimie structurale	Biochimie structurale		Physiologie animale	Physiologie animale
	Microbiologie générale	Microbiologie générale		Physiologie végétale	Physiologie végétale
	Techniques d'analyses	Techniques d'analyses		Développement personnel	Biologie moléculaire
	Biostatistiques	Biostatistiques		Biologie moléculaire et génétique	Génétique
	Culture and art skills	Informatique pour la biologie (programm.)		Systématique et notion de biodiversité	Systématique et notion de biodiversité
	Langues étrangères	Français		Langues étrangères	Français
S5	Applications biotechnologiques pour la valorisation des phytoressources	Applications biotechnologiques pour la valorisation des phytoressources	S6	Etude d'impact environnemental	Etude d'impact environnemental
	Biotechnologie microbienne	Biotechnologie microbienne		Ecotoxicologie	Ecotoxicologie
	Ecologie marine	Ecologie marine		Ressources Génétiques et Amélioration des Plantes	Pharmacologie et Toxicologie des Plantes Aromatiques et Médicinales
	Biotechnologie environnementaux	Biotechnologie environnementaux		Santé environnementale	Immunologie
	Biotechnologie végétale	Biotechnologie végétale		Ressources halieutiques, pêche et aquaculture	Système endocrinien
	Introduction à l'intelligence Artificielle	Introduction à l'Intelligence Artificielle		Entreprenariat	Entreprenariat
	Anglais	Anglais		Anglais	Anglais

Correspondances de **reversement** des étudiants de la filière biotechnologie et environnement

	Accréditation 2014	Accréditation 2025	Accréditation 2014	Accréditation 2025
S5	Physiologie des grandes fonctions Ecologie II Biologie moléculaire Immunologie Croissance et développement des plantes Génétiques II	Bioprocédés environnementaux Ecologie marine Biotechnologie microbienne Applications biotechnologiques pour la valorisation des phytressources Biotechnologie végétale Introduction à l'Intelligence Artificielle Anglais	Eco-toxicologie et impact Biotechnologie de l'environnement Introduction à l'environnement et Législations Techniques d'analyse et Bio-statistiques Projet tutoré ou Stage (I) Projet tutoré ou Stage (II)	Ecotoxicologie Etude d'impact environnemental Pharmacologie et Toxicologie des Plantes Aromatiques et Médicinales Immunologie Système endocrinien Culture entrepreneuriale Anglais

Prérequis pédagogiques entre les modules par semestre

Accréditations 2025

Module du semestre 1	→	Module du semestre 3	→	Module du semestre 5
Biologie cellulaire	→	Ecologie générale	→	Ecologie marine
Histologie et Notions d'embryologie	→	Microbiologie générale	→	Biotechnologie microbienne
Géologie générale	→	Biochimie structurale	→	Applications biotechnologiques pour la valorisation des phytoressources
Atomistique et liaison chimique	→	Techniques d'analyses	→	Biotechnologie végétale
Mathématiques	→	Biostatistiques	→	Introduction à l'intelligence Artificielle
Thermodynamique/Mécanique	→	Informatique pour la biologie (programm.)	→	Bioprocédés environnementaux
Méthodologie de travail universitaire	→	Français	→	Anglais

Module du semestre 2	→	Module du semestre 4	→	Module du semestre 6
Biologie des organismes animaux	→	Physiologie Animale	→	Ecotoxicologie
Biologie des organismes végétaux	→	Physiologie végétale	→	Etude d'impact environnemental
Géodynamique externe	→	Biologie Moléculaire	→	Pharmacologie et Toxicologie des Plantes Aromatiques et Médicinales
Géodynamique interne	→	Génétique	→	Immunologie
Chimie des solutions/ chimie organique	→	Systématique et notion de Biodiversité	→	Système endocrinien
Optique Electricité	→	Enzymologie et biochimie Métabolique	→	Culture entrepreneuriale
Digital skills & intelligence Artificielle	→	Français	→	Anglais