



الكلية متعددة التخصصات بآسفي
+o٢٤UoI+ +oX+٤M١٤+ I%OH٤
Faculté Polydisciplinaire de Safi

Correspondances de reversement des étudiants de la filière biotechnologie et environnement

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



الكلية متعددة التخصصات بآسفي
+o٢٤UoI+ +oX+٤M١٤+ I%OH٤
Faculté Polydisciplinaire de Safi

Correspondances de reversement des étudiants de la filière biotechnologie et environnement

	Accréditation 2014	Accréditation 2025		Accréditation 2014	Accréditation 2025
S5	Physiologie des grandes fonctions	Bioprocédés environnementaux	S6	Eco-toxicologie et impact	Ecotoxicologie
	Ecologie II	Ecologie marine		Biotechnologie de l'environnement	Etude d'impact environnemental
	Biologie moléculaire	Biotechnologie microbienne		Introduction à l'environnement et Législations	Pharmacologie et Toxicologie des Plantes Aromatiques et Médicinales
	Immunologie	Applications biotechnologiques pour la valorisation des phytoressources		Techniques d'analyse et Bio-statistiques	Immunologie
	Croissance et développement des plantes	Biotechnologie végétale		Projet tutoré ou Stage (I)	Système endocrinien
	Génétiques II	Introduction à l'Intelligence Artificielle		Projet tutoré ou Stage (II)	Culture entrepreneuriale
		Anglais			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