

SCIENCES DE LA VIE

PARCOURS BIOLOGIE DES ORGANISMES ET ÉCOLOGIE

MÉTIERS VISÉS
ASSISTANT INGÉNIEUR
TECHNICIEN SUPÉRIEUR

Cette licence "Biologie des organismes et Ecologie" est destinée aux étudiants intéressés par la biologie des organismes, des populations et des écosystèmes et, dans un cadre plus général, par les sciences environnementales. Elle a pour objectif de fournir aux étudiants de solides connaissances dans les domaines de l'écologie, de l'environnement et de biologie intégrative. Les enseignements délivrés abordent l'écologie, les sciences végétales et animales, la biologie des organismes et des populations dans les milieux naturels, la connaissance physico-

chimique de ces milieux, les notions d'aménagement, les outils de statistique et d'informatique nécessaires à l'analyse de la complexité et à la modélisation des populations et des écosystèmes. Cette formation permettra aux étudiants d'appréhender les outils et les méthodes nécessaires pour aborder l'étude des organismes vivants et de leur environnement, tant d'un point de vue académique qu'appliqué.



PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

UNITES D'ENSEIGNEMENT		ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 1 Semestre 1 ECTS : 30 Coef : 6	UE 1 ECTS : 5 COEF : 1	Biologie évolutive et systématique	54	5	1
	UE 2 ECTS : 5 COEF : 1	Biologie cellulaire I	54	5	1
	UE 3 ECTS : 5 COEF : 1	La planète Terre	54	5	1
	UE 4 ECTS : 5 COEF : 1	Techniques mathématiques et physiques pour SVT	54	5	1
	UE 5 ECTS : 5 COEF : 1	Chimie générale I	54	5	1
	UE 6 ECTS : 5 COEF : 1	PVP (Corse, Anglais, Techniques d'expression, ACSEE)	54	5	1
	Tutorats ECTS : X COEF : X	Biologie évolutive	9	X	X
		Biologie cellulaire	9	X	X
		Planète Terre	9	X	X
		Chimie générale I	9	X	X
Techniques physiques et mathématiques		9	X	X	

UNITES D'ENSEIGNEMENT		ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 1 Semestre 2 ECTS : 30 Coef : 6	UE 7 ECTS : 5 COEF : 1	Biologie, Cytologie et Histologie Végétale	54	5	1
	UE 8 ECTS : 5 COEF : 1	Biologie des organismes	54	5	1
	UE 9 ECTS : 5 COEF : 1	Biochimie structurale I	54	5	1
	UE 10 ECTS : 5 COEF : 1	Structure et matériaux de la Terre	54	5	1
	UE 11 ECTS : 5 COEF : 1	Au choix : Information génétique ou Chimie générale 2 ou Génétique des populations	54	5	1
	UE 12 ECTS : 5 COEF : 1	PVP (Anglais, Techniques d'expression, Projet professionnel, ...)	54	5	1
	Tutorats ECTS : X COEF : X	Biologie végétale	9	X	X
		Biologie des organismes	9	X	X
		Biochimie structurale I	9	X	X
		Structure et matériaux de la Terre	9	X	X
Information génétique		9	X	X	
Chimie générale 2		9	X	X	
Génétique des populations	9	X	X		

UNITES D'ENSEIGNEMENT		ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 2 Semestre 3 ECTS : 30 Coef : 6	UE 13 ECTS : 5 COEF : 1	Biodiversité végétale	54	5	1
	UE 14 ECTS : 5 COEF : 1	Géodynamique interne	54	5	1
	UE 15 ECTS : 5 COEF : 1	Biologie moléculaire	54	5	1
	UE 16 ECTS : 5 COEF : 1	Stéréochimie et réactions chimiques I	54	5	1
	UE 17 ECTS : 5 COEF : 1	Au choix : Biochimie structurale 2 ou Chimie physique et inorganique I ou Paléontologie	54	5	1
	UE 18 ECTS : 5 COEF : 1	PVP (Corse, Informatique C2I, Projet professionnel, ACSEE)	54	5	1

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	Première année	Deuxième année	Troisième année	Total
HEURES	756	648	648	2052
ECTS	60	60	60	180

Licence 2 Semestre 4 ECTS : 30 COEF : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE 19 ECTS : 5 COEF : 1	Ecologie fondamentale	54	5	1
	UE 20 ECTS : 5 COEF : 1	Physiologie des grandes fonctions	54	5	1
	UE 21 ECTS : 5 COEF : 1	Métabolisme énergétique et cellulaire	54	5	1
	UE 22 ECTS : 5 COEF : 1	Géodynamique externe	54	5	1
	UE 23 ECTS : 5 COEF : 1	Au choix : Microbiologie et immunologie ou Réactions chimiques 2 ou Géologie structurale	54	5	1
	UE 24 ECTS : 5 COEF : 1	PVP (Anglais, Techniques d'expression, Projet professionnel, ...)	54	5	1

Licence 3 Semestre 5 ECTS : 30 COEF : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE 25 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Physiologie animale	54	5.5	1.1
	UE 26 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Evolution des végétaux	54	5.5	1.1
	UE 27 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Écologies : Écosystèmes	54	5.5	1.1
	UE 28 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Au choix : Méthodologie en Ecologie ou Préparation CAPES SVT	54	5.5	1.1
	UE 29 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Écologie appliquée	54	5.5	1.1
	UE 30 ECTS : 2.5 COEF : 0.5	PVP (Corse, Anglais, Techniques d'expression)	54	2.5	0.5

Licence 3 Semestre 6 ECTS : 30 COEF : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE 31 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Physiologie végétale	54	5.5	1.1
	UE 32 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Phylogénétique du vivant	54	5.5	1.1
	UE 33 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Écotoxicologie	54	5.5	1.1
	UE 34 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Écologie avancée	54	5.5	1.1
	UE 35 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Au choix : Stage en entreprise ou Stage pédagogique	54	5.5	1.1
	UE 36 ECTS : 2.5 COEF : 0.5	PVP (Anglais, Informatique C21, Connaissances des entreprises et des institutions, ACSEE)	54	2.5	0.5

INTERNATIONAL

Vous avez la possibilité d'effectuer une partie de votre cursus à l'international (séjours d'études et/ou de stage).
Contactez le Service des Relations Internationales au +33 (0)4 95 45 06 46 ou bureau-mobilite@universita.corsica

CONDITIONS D'ADMISSION

Licence 1 : tout titulaire d'un Baccalauréat ou équivalent (bac S recommandé) ; Licence 2 : Titulaire L1 ; Licence 3 : Titulaire L2 ; DUT « Génie biologique », DEUST « Analyses des milieux biologiques » (après examen du dossier) ou étudiants de PACES (après examen des notes obtenues)

POURSUITES D'ÉTUDES

Masters liés à l'Environnement, l'Ecologie et aux Sciences de la Vie; Ecoles d'Ingénieurs Environnement; Prépa-CAPES des Sciences de la Vie et de la Terre. Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle.



PLATEFORME D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

Campus Grimaldi - 20250 Corte

Bâtiment Administration | BU

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 21

Courriel : poip@universita.corsica

UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Campus Grimaldi - BP 52 - 20250 Corte

<http://fst.univ-corse.fr>

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Sonia TERNENGO

Tél. : +33 (0)4 95 45 01 70

Courriel : ternengo@univ-corse.fr

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 42

Courriel : nrenucci@univ-corse.fr

SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 51

Courriel : dmorel@univ-corse.fr

Modalités d'inscription sur www.universita.corsica