

SCIENCES DE LA VIE

PARCOURS BIOLOGIE DES ORGANISMES-ÉCOLOGIE

Egalement en Formation Continue

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 la 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 SV Semestre 1 ECTS : 30 Coef : 6	UE 1 ECTS : 5 COEF : 1	Biologie évolutive et phylogénétique du vivant	54	5	1
	UE 2 ECTS : 5 COEF : 1	Biologie cellulaire I	54	5	1
	UE 3 ECTS : 5 COEF : 1	Histoire de la Terre et géosciences	54	5	1
	UE 4 ECTS : 5 COEF : 1	De l'atome aux molécules	54	5	1
	UE 5 ECTS : 5 COEF : 1	Techniques mathématiques et physiques pour les sciences de la vie	54	5	1
	UE 6 ECTS : 3 COEF : 0.6	Langues vivantes et ACSEE	30	3	0.6
	UE 7 ECTS : 2 COEF : 0.4	Préparation à la Vie Professionnelle	18	2	0.4

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 1 SV Semestre 2 ECTS : 30 Coef : 6	UE 8 ECTS : 5 COEF : 1	Cytologie, Histologie et Anatomie végétale	54	5	1
	UE 9 ECTS : 5 COEF : 1	Biologie animale	54	5	1
	UE 10 ECTS : 5 COEF : 1	Introduction à la Biochimie-Biomolécules I	54	5	1
	UE 11 ECTS : 5 COEF : 1	Options : Dynamique Géo-Environnementale OU Information Génétique	54	5	1
	UE 12 ECTS : 5 COEF : 1	Options : Chimie Organique : structure et réactivité OU Reproduction et biologie du développement	54	5	1
	UE 13 ECTS : 2 COEF : 0.4	Langues vivantes	30	2	0.4
	UE 14 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Préparation à la Vie Professionnelle	12	1.5	0.3
	UE 15 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Méthodes scientifiques pour les Sciences de la Vie	36	1.5	0.3

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 2 SV Semestre 3 ECTS : 30 Coef : 6	UE 16 ECTS : 5 COEF : 1	Diversité et évolution des végétaux	54	5	1
	UE 17 ECTS : 5 COEF : 1	Biomolécules 2	54	5	1
	UE 18 ECTS : 5 COEF : 1	Biologie moléculaire	54	5	1
	UE 19 ECTS : 5 COEF : 1	Options : Bio du comportement OU Hydrogéol. environnementale OU Analyses chimiq. et physico-chimiq.	54	5	1
	UE 20 ECTS : 5 COEF : 1	Options : Chimie de l'environnement : eau, air, sol OU Paléobiologie et environnements anciens	54	5	1
	UE 21 ECTS : 3 COEF : 0.6	Langues vivantes et ACSEE	33	3	0.6
	UE 22 ECTS : 2 COEF : 0.4	Préparation à la Vie Professionnelle	24	2	0.4

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	Première année	Deuxième année	Troisième année	Total
HEURES	678	684	702	2064
ECTS	60	60	60	180

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 2 SV Semestre 4 ECTS : 30 COEF : 6	UE 23 ECTS : 5 COEF : 1	Écologie fondamentale	54	5	1
	UE 24 ECTS : 5 COEF : 1	Physiologie des grandes fonctions	54	5	1
	UE 25 ECTS : 5 COEF : 1	Immunologie et génétique microbienne	54	5	1
	UE 26 ECTS : 5 COEF : 1	OU Microbiologie	54	5	1
		OU Paysages-Géostructure-Cartographie			
		OU Approche thermodynamique et cinétique de la réaction chimique			
	UE 27 ECTS : 5 COEF : 1	OU Interfaces Lithosphères-Atmosphère-Hydrosphère	54	5	1
		OU Chimie organique : réactivité des principales fonctions	54	5	1
	UE 28 ECTS : 2 COEF : 0.4	Langues vivantes	28	2	0.4
	UE 29 ECTS : 1 COEF : 0.2	Préparation à la Vie Professionnelle	9	1	0.2
UE 30 ECTS : 2 COEF : 0.4	Traitements de données en Sciences de la Vie	36	2	0.4	

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 3 SV Semestre 5 ECTS : 30 COEF : 6	UE 31 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Physiologie animale	54	5.5	1.1
	UE 32 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Écosystèmes continentaux	54	5.5	1.1
	UE 33 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Contaminants et Écotoxicologie	54	5.5	1.1
	UE 34 ECTS : 2.75 COEF : 0.55	Génétique des populations	27	2.75	0.55
		Biostatistiques	27	2.75	0.55
	UE 36 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Options : Anthropisation OU Sciences du sol, terroirs et géoressources	54	5.5	1.1
	UE 37 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Langues vivantes	33	1.5	0.3
	UE 38 ECTS : 1 COEF : 0.2	Préparation à la Vie Professionnelle	12	1	0.2

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 3 Semestre 6 ECTS : 30 COEF : 6	UE 39 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Physiologie végétale	54	5.5	1.1
	UE 40 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Écosystèmes littoraux et marins	54	5.5	1.1
	UE 41 ECTS : 2.75 COEF : 0.55	Écophysiologie et adaptations	54	2.75	0.55
	UE 42 ECTS : 2.75 COEF : 0.55	Analyses de données	54	2.75	0.55
	UE 43 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	OU Océanologie intégrative et Océanographie	54	5.5	1.1
		OU Hydro-géosciences appliquées et aménagement du territoire	54	5.5	1.1
	UE 44 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Stage	4s	5.5	1.1
	UE 45 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Langues vivantes et ACSEE	54	1.5	0.3
	UE 46 ECTS : 1 COEF : 0.2	Préparation à la Vie Professionnelle	24	1	0.2

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@univ-corse.fr

CONDITIONS D'ADMISSION

Licence 1 : Baccalauréat ou équivalent (bac S recommandé). Licence 2 : L1 ou équivalent.
Licence 3 : L2 ou DUT « Génie biologique », DEUST « Analyses des milieux biologiques »
(après examen du dossier) ou étudiants de PACES après examen des notes obtenues
cf. Parcoursup : <https://www.parcoursup.fr>

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 Desanti
Tél. : +33 (0)4 95 45 00 21
Courriel : poip@univ-corse.fr

UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES

Campus Grimaldi - BP 52 - 20250 Corte
<https://fst.universita.corsica>

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 : fst.scolarite@univ-corse.fr

Modalités d'inscription sur www.universita.corsica