

## SCIENCES DE LA VIE

### PARCOURS BIOLOGIE DES ORGANISMES ET ÉCOLOGIE

Egalement en Formation Continue

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.

MÉTIERS VISÉS  
TECHNICIEN SUPÉRIEUR  
ASSISTANT INGÉNIEUR



# PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

L1 SV   Semestre 1   ECTS : 30   Coef. : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 1</b> ECTS : 5   COEF : 1	Biologie évolutive et phylogénétique du vivant	54	5	1
<b>UE 2</b> ECTS : 5   COEF : 1	Biologie cellulaire I	54	5	1	
<b>UE 3</b> ECTS : 5   COEF : 1	Histoire de la Terre et géosciences	54	5	1	
<b>UE 4</b> ECTS : 5   COEF : 1	De l'atome aux molécules naturelles	54	5	1	
<b>UE 5</b> ECTS : 5   COEF : 1	Techniques mathématiques et physiques pour la biologie	54	5	1	
<b>UE 6</b> ECTS : 5   COEF : 1	PVP	54	5	1	

L1 SV   Semestre 2   ECTS : 30   Coef. : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 7</b> ECTS : 5   COEF : 1	Cytologie, Histologie et Anatomie végétale	54	5	1
<b>UE 8</b> ECTS : 5   COEF : 1	Biologie animale	54	5	1	
<b>UE 9</b> ECTS : 5   COEF : 1	Introduction à la Biochimie-Biomolécules I	54	5	1	
<b>UE 10</b> ECTS : 5   COEF : 1	Options : Dynamique Géo-Environnementale OU Information Génétique	54	5	1	
<b>UE 11</b> ECTS : 5   COEF : 1	Options : Introduction à la chimie organique OU Reproduction et biologie du développement	54	5	1	
<b>UE 12</b> ECTS : 5   COEF : 1	PVP	54	5	1	

L2 SV   Semestre 3   ECTS : 30   Coef. : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 13</b> ECTS : 5   COEF : 1	Diversité et évolution des végétaux	54	5	1
<b>UE 14</b> ECTS : 5   COEF : 1	Biomolécules 2	54	5	1	
<b>UE 15</b> ECTS : 5   COEF : 1	Biologie moléculaire	54	5	1	
<b>UE 16</b> ECTS : 5   COEF : 1	Options : Bio du comportement OU Intro aux sciences de l'eau OU Analyses des substances naturelles	54	5	1	
<b>UE 17</b> ECTS : 5   COEF : 1	Options : Chimie des polluants OU Evolutions climatiques et Paléobiologie	54	5	1	
<b>UE 18</b> ECTS : 5   COEF : 1	PVP	54	5	1	

## VOLUME HORAIRE ET ECTS

	Première année	Deuxième année	Troisième année	Total
HEURES	648	648	648	1944
ECTS	60	60	60	180

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
L2 SV   Semestre 4   ECTS : 30   COEF : 6	<b>UE 19</b> ECTS : 5   COEF : 1	Écologie fondamentale	54	5	1
	<b>UE 20</b> ECTS : 5   COEF : 1	Physiologie des grandes fonctions	54	5	1
	<b>UE 21</b> ECTS : 5   COEF : 1	Immunologie et génétique microbienne	54	5	1
	<b>UE 22</b> ECTS : 5   COEF : 1	Options : Microbio OU Analyse morpho des paysages OU Approche chimique des processus du vivant	54	5	1
	<b>UE 23</b> ECTS : 5   COEF : 1	Options : Interfaces Eau-Sol-Atmosphère OU Transformations en chimie organique	54	5	1
	<b>UE 24</b> ECTS : 5   COEF : 1	PVP	54	5	1

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 3 SV   Semestre 5   ECTS : 30   COEF : 6	<b>UE 25</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Physiologie animale	54	5.5	1.1
	<b>UE 26</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Écosystèmes continentaux	54	5.5	1.1
	<b>UE 27</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Contaminants et Écotoxicologie	54	5.5	1.1
	<b>UE 28</b> ECTS : 2.75   COEF : 0.55	Génétique des populations	27	2.75	0.55
	<b>UE 29</b> ECTS : 2.75   COEF : 0.55	Biostatistiques	27	2.75	0.55
	<b>UE 30</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Options : Anthropisation OU Sciences du sol, terroirs et géoressources	54	5.5	1.1
	<b>UE31</b> ECTS : 2.5   COEF : 0.5	PVP	54	2.5	0.5

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 3   Semestre 6   ECTS : 30   COEF : 6	<b>UE 31</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Physiologie végétale	54	5.5	1.1
	<b>UE 32</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Écosystèmes littoraux et marins	54	5.5	1.1
	<b>UE 33</b> ECTS : 2.75   COEF : 0.55	Écophysiologie et adaptations	54	2.75	0.55
	<b>UE 34</b> ECTS : 2.75   COEF : 0.55	Analyses de données	54	2.75	0.55
	<b>UE 35</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	OU : Océanologie + Écologie intégrative	54	5.5	1.1
		OU : Hydro-géosciences appliquées	54	5.5	1.1
	<b>UE 36</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Stage	4s	5.5	1.1
	<b>UE 37</b> ECTS : 2.5   COEF : 0.5	PVP	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](mailto:bureau-mobilite@universita.corsica)

## CONDITIONS D'ADMISSION

Licence 1 : Titulaire d'un Baccalauréat ou équivalent (bac S recommandé). Licence 2 : Titulaire L1 ou équivalent. Licence 3 : Titulaire L2 ou 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](mailto:poip@universita.corsica)

## 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](mailto:ternengo@univ-corse.fr)

#### SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 42

Courriel : [nrenucci@univ-corse.fr](mailto:nrenucci@univ-corse.fr)

#### SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 51

Courriel : [dmorel@univ-corse.fr](mailto:dmorel@univ-corse.fr)

Modalités d'inscription sur [www.universita.corsica](http://www.universita.corsica)