

## SCIENCES DE LA VIE

### PARCOURS BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Egalement en Formation Continue

Cette licence s'adresse aux étudiants qui souhaitent se spécialiser en biologie moléculaire et cellulaire, biochimie structurale et métabolique et physiologie. Elle a pour objectif de donner de solides connaissances théoriques et pratiques dans les différents champs des sciences de la vie : biologie générale, moléculaire et cellulaire, microbiologie, génétique, immunologie, biochimie, physiologie. L'acquisition de ces connaissances doit permettre à l'étudiant d'appréhender les différents champs des Sciences de la Vie aussi bien au niveau cellulaire et

moléculaire qu'au niveau de l'organisme pris dans son ensemble, en liaison avec son environnement naturel, matériel et humain.

MÉTIERS VISÉS  
TECHNICIEN SUPÉRIEUR  
ASSISTANT INGÉNIEUR



# PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

L1 SV   Semestre 1   ECTS : 30   Cœf : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	CœF
	<b>UE 1</b> ECTS : 5   CœF : 1	Biologie évolutive et phylogénétique du vivant	54	5	1
	<b>UE 2</b> ECTS : 5   CœF : 1	Biologie cellulaire I	54	5	1
	<b>UE 3</b> ECTS : 5   CœF : 1	Histoire de la Terre et géosciences	54	5	1
	<b>UE 4</b> ECTS : 5   CœF : 1	De l'atome aux molécules naturelles	54	5	1
	<b>UE 5</b> ECTS : 5   CœF : 1	Techniques mathématiques et physiques pour la biologie	54	5	1
	<b>UE 6</b> ECTS : 5   CœF : 1	Préparation à la Vie Professionnelle	24	5	1

L1 SV   Semestre 2   ECTS : 30   Cœf : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	CœF
	<b>UE 7</b> ECTS : 5   CœF : 1	Cytologie, histologie et anatomie végétale	54	5	1
	<b>UE 8</b> ECTS : 5   CœF : 1	Biologie animale	54	5	1
	<b>UE 9</b> ECTS : 5   CœF : 1	Introduction à la Biochimie-Biomolécules I	54	5	1
	<b>UE 10</b> ECTS : 5   CœF : 1	Options : Dynamique Géo-Environnementale OU Information Génétique	54	5	1
	<b>UE 11</b> ECTS : 5   CœF : 1	Options : Introduction à la chimie organique OU Reproduction et biologie du développement	54	5	1
	<b>UE 12</b> ECTS : 5   CœF : 1	Préparation à la Vie Professionnelle	18	5	1

L2 SV   Semestre 3   ECTS : 30   Cœf : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	CœF
	<b>UE 13</b> ECTS : 5   CœF : 1	Diversité et évolution des végétaux	54	5	1
	<b>UE 14</b> ECTS : 5   CœF : 1	Biomolécules 2	54	5	1
	<b>UE 15</b> ECTS : 5   CœF : 1	Biologie moléculaire	54	5	1
	<b>UE 16</b> ECTS : 5   CœF : 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   CœF : 1	Options : Chimie des polluants OU Evolutions climatiques et Paléobiologie	54	5	1
	<b>UE 18</b> ECTS : 5   CœF : 1	Préparation à la Vie Professionnelle	24	5	1

## VOLUME HORAIRE ET ECTS

	Première année	Deuxième année	Troisième année	Total
HEURES	582	582	576	1740
ECTS	60	60	60	180

L2 SV   Semestre 4   ECTS : 30   COEF : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 19</b> ECTS : 5   COEF : 1	Ecologie 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 : Interface Eau-Sol-Atmosphère OU Transformations en chimie organique	54	5	1
	<b>UE 24</b> ECTS : 5   COEF : 1	Préparation à la Vie Professionnelle	18	5	1

L3 SV   Semestre 5   ECTS : 30   COEF : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<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	Biologie cellulaire 2	54	5.5	1.1
	<b>UE 27</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Régulations des systèmes enzymatiques	54	5.5	1.1
	<b>UE 28</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Biotechnologies et Génie Génétique	54	5.5	1.1
	<b>UE 29</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Ingénierie cellulaire et moléculaire	54	5.5	1.1
	<b>UE 30</b> ECTS : 2.5   COEF : 0.5	Préparation à la Vie Professionnelle	18	2.5	0.5

L3 Bioch   Semestre 6   ECTS : 30   COEF : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 31</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Grandes voies métaboliques et régulations	54	5.5	1.1
	<b>UE 32</b> ECTS : 5.5   COEF : 1	Biologie moléculaire de la cellule	54	5.5	1.1
	<b>UE 33</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Immunologie et génétique microbienne 2	54	5.5	1.1
	<b>UE 34</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Physiologie végétale	54	5.5	1.1
	<b>UE 35</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Stage en laboratoire ou en entreprise ou Stage pédagogique	54	5.5	1.1
	<b>UE 36</b> ECTS : 2.5   COEF : 0.5	Préparation à la Vie Professionnelle	18	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

L1 : Titulaire d'un baccalauréat ou diplôme admis en équivalence. L2 : Obtention de la L1.  
L3 : Obtention de la L2 Biologie Environnement ou Science de la Vie. DUT Génie Biologique ou DEUST Analyses des Milieux Biologiques ou étudiants de PACES (après examen du dossier). BTS.

## POURSUITES D'ÉTUDES

Masters dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Santé ; de l'Agroalimentaire ; Ecoles d'Ingénieurs (Biochimie, Biotechnologies ou Agroalimentaires) ; Masters "Métiers de l'Enseignement". Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientatation 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

**Jacques MAURY**

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 69

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