

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
ASSISTANT INGÉNIEUR
TECHNICIEN SUPÉRIEUR



PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 1 SVJ 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 la biologie	54	5	1
	UE 6 ECTS : 3 COEF : 0.6	Langues vivantes et ACSEE	30	3	0.6
	UE7 ECTS : 2 COEF : 0.4	Préparation à la Vie Professionnelle	24	2	0.4

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 1 SVJ 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	18	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 SVJ 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	30	2	0.4

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	Première année	Deuxième année	Troisième année	Total
HEURES	678	687	648	2013
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	Opt : Microbio / Approche thermodynamiq. et cinétiq. de la réaction chimiq / Paysage-Géostruct-Carto	54	5	1
	UE 27 ECTS : 5 COEF : 1	Opt : Interface litosphère-Atmosphère-hydrosphère/Chimie Orga : réactivité des principales fonctions	54	5	1
	UE 28 ECTS : 2 COEF : 0.3	Langues vivantes	33	2	0.3
	UE 29 ECTS : 1 COEF : 0.2	Préparation à la Vie Professionnelle	30	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	Biologie cellulaire 2	54	5.5	1.1
	UE 33 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Enzymologie	54	5.5	1.1
	UE 34 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Biotechnologies et Génie Génétique	54	5.5	1.1
	UE 35 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Ingénierie cellulaire et moléculaire	54	5.5	1.1
	UE 36 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Langues vivantes	33	1.5	0.3
	UE 37 ECTS : 1 COEF : 0.2	Préparation à la Vie Professionnelle	12	1	0.2

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 3 Bioch Semestre 6 ECTS : 30 COEF : 6	UE 38 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Grandes voies métaboliques et régulations	54	5.5	1.1
	UE 39 ECTS : 5.5 COEF : 1	Biologie moléculaire de la cellule	54	5.5	1.1
	UE 40 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Immunologie et génétique microbienne 2	54	5.5	1.1
	UE 41 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Physiologie végétale	54	5.5	1.1
	UE 42 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Stage en laboratoire ou en entreprise ou Stage pédagogique	54	5.5	1.1
	UE 43 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Langues vivantes	33	1.5	0.3
	UE 44 ECTS : 1 COEF : 0.2	Préparation à la Vie Professionnelle	30	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

L1 : baccalauréat ou diplôme admis en équivalence. L2 : Obtention de la LI. 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. cf. <https://www.parcoursup.fr>

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'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

Jacques MAURY

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 69

Courriel : maury_j@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