

SCIENCES DE LA VIE

PARCOURS BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

MÉTIERS VISÉS
ASSISTANT INGÉNIEUR
TECHNICIEN SUPÉRIEUR

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.



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	54	5	1
	UE 5 ECTS : 5 COEF : 1	Chimie générale I	54	5	1
	UE 6 ECTS : 5 COEF : 1	PVP (Anglais, Corse, Techniques d'expression, ACSEE)	24	5	1
	Tutorats ECTS : 0 COEF : 0	Biologie évolutive	9	0	0
		Biologie cellulaire	9	0	0
		Planète Terre	9	0	0
		Chimie générale I	9	0	0
	Techniques physiques et mathématiques	9	0	0	

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,...)	18	5	1

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	Stereochimie 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)	24	5	1

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	Première année	Deuxième année	Troisième année	Total
HEURES	627	582	576	1785
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...)	18	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	Biologie cellulaire 2	54	5,5	1,1
	UE 27 ECTS : 5,5 COEF : 1,1	Au choix : Régulations des systèmes enzymatiques ou Préparation CAPES SVT	54	5,5	1,1
	UE 28 ECTS : 5,5 COEF : 1,1	Ingénierie cellulaire et moléculaire	54	5,5	1,1
	UE 29 ECTS : 5,5 COEF : 1,1	Biotechnologies et Génie génétique	54	5,5	1,1
	UE 30 ECTS : 2,5 COEF : 0,5	PVP (Anglais, Corse, Techniques d'expression)	18	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	Biologie moléculaire de la cellule	54	5,5	1,1
	UE 32 ECTS : 5,5 COEF : 1	Physiologie végétale	54	5,5	1,1
	UE 33 ECTS : 5,5 COEF : 1,1	Immunologie et génétique microbienne	54	5,5	1,1
	UE 34 ECTS : 5,5 COEF : 1,1	Grandes voies métaboliques et régulations	54	5,5	1,1
	UE 35 ECTS : 5,5 COEF : 1,1	Stage en laboratoire ou en entreprise ou Stage pédagogique	54	5,5	1,1
	UE 36 ECTS : 2,5 COEF : 0,5	PVP (Anglais, Informatique C2I, Connaissances des entreprises et des institutions, ACSEE)	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

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

UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Campus Grimaldi - BP 52 - 20250 Corte

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

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Jacques MAURY

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 69

Courriel : maury@univ-corse.fr

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 02 26

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