

SCIENCES DE LA VIE

PARCOURS CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT

MÉTIERS VISÉS

ENSEIGNEMENTS

TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN
LABORATOIRE

TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN
ANALYSE-CONTRÔLE DANS
L'INDUSTRIE

Ce parcours est destiné aux étudiants dont la sensibilité est tournée vers les Sciences de la Vie. Il vise à approfondir leurs connaissances dans le domaine de la chimie appliquée à la problématique environnementale. Il offre aux étudiants une compétence multiple à l'interface entre la Chimie et la Biologie. Au cours des deux semestres, les étudiants vont se spécialiser dans le domaine de la chimie organique et analytique au travers d'enseignements illustrant les applications industrielles de la chimie et la chimie des polluants. La formation est complétée par des

enseignements de biologie et physiologie végétale, Écotoxicologie,... Un stage académique ou professionnalisant, d'une durée d'un mois est proposé au second semestre.



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 pour SVT	54	5	1
	UE 5 ECTS : 5 COEF : 1	Chimie générale I	54	5	1
	UE 6 ECTS : 5 COEF : 1	PVP (Corse, Anglais, Techniques d'expression, ACSEE)	24	5	1
	Soutien 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	Structures 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
	Soutien ECTS : X COEF : X	Biologie végétale	9	X	X
		Biologie des organismes	9	X	X
		Biochimie structurale I	9	X	X
		Structure et matériaux de la Terre	9	X	X
Information génétique		9	X	X	
Chimie générale 2		9	X	X	
Génétique des populations	9	X	X		

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	Stéréochimie 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	2

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	Première année	Deuxième année	Troisième année	Total
HEURES	690	582	522	1794
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	Méthodes d'extraction et d'analyse 1	54	5.5	1.1
	UE 26 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Applications industrielles de la chimie	54	5.5	1.1
	UE 27 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Réactions chimiques 2	54	5.5	1.1
	UE 28 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Chimie des polluants	54	5.5	1.1
	UE 29 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Evolution des végétaux	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	Méthodes d'extraction et d'analyse 2	54	5.5	1.1
	UE 32 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Stage	4s	5.5	1.1
	UE 33 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Introduction à la synthèse des produits	54	5.5	1.1
	UE 34 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Écotoxicologie	54	5.5	1.1
	UE 35 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Physiologie végétale	54	5.5	1.1
	UE 36 ECTS : 2.5 COEF : 0.5	PVP (Anglais, Informatique C21, Connaissances des entreprises et des administrations, 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

- niveau bac (Scientifique conseillé).
- Obtention de la Licence 1 Sciences de la Vie, Chimie, Biologie et Environnement pour accéder à la Licence 2.
- Obtention de la Licence 2 Sciences de la Vie, Chimie, Biologie et Environnement / d'un DUT / d'un BTS / d'un DEUST - pour accéder à la Licence 3

POURSUITES D'ÉTUDES

- Master Chimie;
- Master Chimie-Biologie;
- Master Chimie-Environnement. Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientatoin 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

Alain MUSELLI

Tél. : +33 (0)4 95 45 01 71

Courriel : muselli@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