

SCIENCES DE LA VIE

PARCOURS CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT

Egalement en Formation Continue

MÉTIERS VISÉS

TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN
ANALYSE CHIMIQUE

TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN
LABORATOIRE

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 formation bi-disciplinaire solide afin de permettre une spécialisation ultérieure dans le domaine de la Chimie ou une évolution à l'interface des deux disciplines Chimie-Biologie. Au cours des deux semestres de Licence 3, les étudiants vont se spécialiser dans le domaine de la chimie organique,

inorganique et analytique au travers d'enseignements illustrant les applications de la chimie verte de la phytochimie et de l'écologie chimique. La formation est complétée par des enseignements physiologie végétale, d'écophysiologie et d'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 SV 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 les sciences de la vie	54	5	1
	UE 6 ECTS : 3 COEF : 0.6	Langues vivantes et ACSEE	30	3	0.6
	UE 7 ECTS : 2 COEF : 0.4	Préparation à la Vie Professionnelle	24	2	0.4

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 1 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	Option : Dynamique géo-environnementale OU Information génétique	54	5	1
	UE 12 ECTS : 5 COEF : 1	Option : 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 SV 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	Opt : Bio du comportement OU Hydrogéol environnementale OU Analyses chimiques et physico-chimiques	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	684	594	1956
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	Ecologie 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. / Paysages-Géostruct-Carto / Approche thermodynamiq et cinétiq de la réaction chimiq	54	5	1
	UE 27 ECTS : 5 COEF : 1	OU Interface Lithosphère-Atmosphère-Hydrosphère	54	5	1
		OU Chimie organique : réactivité des principales fonctions			
	UE 28 ECTS : 2 COEF : 0.4	Langues vivantes	33	2	0.4
	UE 29 ECTS : 1 COEF : 0.2	Préparation à la Vie Professionnelle	9	1	0.2
	UE 30 ECTS : 2 COEF : 0.4	Traitement de données en sciences de la vie	36	2	0.4

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 3 Chimie Semestre 5 ECTS : 30 COEF : 6	UE 31 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Chimie verte	54	5.5	1.1
	UE 32 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Chimie organique appliquée aux molécules naturelles	54	5.5	1.1
	UE 33 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Contaminants et Ecotoxicologie	54	5.5	1.1
	UE 34 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Techniques d'extraction et de séparation des principes actifs	54	5.5	1.1
	UE 35 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Analyse structurale des molécules naturelles	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 Chimie Semestre 6 ECTS : 30 COEF : 6	UE 38 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Introduction à la synthèse des molécules odorantes	54	5.5	1.1
	UE 39 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Physiologie végétale	54	5.5	1.1
	UE 40 ECTS : 2.75 COEF : 0.55	Ecologie chimique	27	2.75	0.55
	UE 41 ECTS : 2.75 COEF : 0.55	Écophysiologie et adaptations	27	2.75	0.55
	UE 42 ECTS : 5.5 COEF : 1.1	Introduction à la Phytochimie	54	5.5	1.1
	UE 43 ECTS : 5.5 COEF : 1.5	Stage	4s	5.5	1.1
	UE 44 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Langues vivantes et ACSEE	33	1.5	0.3
	UE 45 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

Titulaire d'une L2 Sciences de la Vie, Chimie, Biologie et Environnement. Titulaire d'un DUT, BTS, DEUST dans le domaine des Sciences de la Vie, Chimie, Biologie et Environnement. Étudiant en échec aux Classes prépa grandes écoles (CPGE) et reçus-collés de la PACES. cf. <https://www.parcoursup.fr>

POURSUITES D'ÉTUDES

Masters Chimie, Chimie-Biologie, Chimie-Environnement, Phytachimie-Cosmétiques, Ecoles d'Ingénieurs. 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 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

Pascale BRADESI

Tél. : +33 (0)4 95 52 41 24

Courriel : bradesi@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 : fst.scolarite@univ-corse.fr

Modalités d'inscription sur www.universita.corsica