

GÉNIE BIOLOGIQUE

OPTION GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT

Egalement en alternance et en Formation Continue

MÉTIERS VISÉS

TECHNICIEN EN
TRAITEMENT DES DÉCHETS

TECHNICIEN EN
EXPLOITATION DES EAUX

TECHNICIEN BIOLOGISTE

Le génie de l'environnement est le secteur ayant trait aux technologies de l'environnement tant dans le domaine de l'analyse et des mesures des pollutions que dans le domaine des technologies de traitement des pollutions.

Le technicien supérieur traite les problèmes techniques rencontrés dans deux domaines principaux :

- la physico-chimie et la biologie des milieux ; pollutions de l'air, des eaux et des sols, gestion des déchets
- l'analyse des systèmes vivants et leurs interactions avec les milieux naturels ou modifiés ; écosystèmes urbains, industriels, ruraux.



PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

DUT Semestre 1 ECTS : 30 Coef : 30	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	Bases Scientifiques et Technologiques ECTS : 8 COEF : 8	Outils mathématiques	20	2	2
		Bases de physique	32	2	2
		Outils informatiques	28	2	2
		Enseignement différencié d'adaptation	34	2	2
	Sciences Chimiques et Biochimiques ECTS : 8 COEF : 8	Bases de chimie générale et organique	62	3	3
		Biochimie	44	3	3
		Chimie et biochimie : techniques analytiques	46	2	2
	Sciences du Vivant ECTS : 8 COEF : 8	Biologie et physiologie générales	50	3	3
		Biologie et physiologie cellulaires	44	3	3
Bases de microbiologie et d'immunologie		34	2	2	
Communication et Conduite de projets ECTS : 6 COEF : 6	Langue vivante I : Anglais	30	2	2	
	Expression communication	22	2	2	
	Projet personnel et professionnel	20	1	1	
	Projets tutorés (travail personnel 70 heures)	-	1	1	

DUT Semestre 2 ECTS : 30 Coef : 30	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	Sciences Physiques, Chimiques et Biochimiques ECTS : 7 COEF : 7	Chimie générale et organique	50	2,5	2,5
		Physiques appliquées	32	2	2
		Biochimie et biologie moléculaire	47	2,5	2,5
	Sciences Biologiques ECTS : 7 COEF : 7	Microbiologie et immunologie	52	3	3
		Biologie et physiologie appliquées	32	2	2
		Enseignement d'adaptation au milieu professionnel	40	2	2
	Enseignements Spécifiques à l'option GE ECTS : 8 COEF : 8	Approfondissement en systématique	34	2	2
		Mécanique des fluides et électrotechnique	34	2	2
		Sciences de la terre	34	2	2
		Pratique professionnelle	34	2	2
	Enseignements Transversaux ECTS : 8 COEF : 8	Outils statistiques	28	1	1
		Langue vivante I : anglais	40	2	2
		Expression-communication	28	2	2
Projet personnel et professionnel		25	1	1	
Projets tutorés (travail personnel 80 heures)		-	2	2	

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Bureaux d'études en environnement privé ou public, compagnies fermières, laboratoires d'analyses et de recherche, associations de protection de la nature, industries alimentaires et biologiques

DUT 2 Semestre 3 ECTS : 30 Coef : 30	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	Origine Nature et Détection des Pollutions ECTS : 9 COEF : 9	Microbiologie de l'environnement	44	3	3
		Chimie de l'environnement	70	4	4
		Bruits et rayonnements	40	2	2
	Etude et Traitement des Pollutions ECTS : 7 COEF : 7	Gestion des déchets	38	3	3
		Bases du traitement des eaux	40	2	2
		Compléments de formation technologique pour l'analyse des milieux	49	2	2
	Ecologie, Ecosystèmes- Formation générale pour l'entreprise ECTS : 8 COEF : 8	Ecologie et surveillance des milieux naturels	69	3	3
		Analyse de données informatiques appliquées	30	2	2
		Développement durable	20	2	2
Qualité, sécurité, santé		30	1	1	
Outils de Communication Projets ECTS : 6 COEF : 6	Langue vivante I : Anglais	30	2	2	
	Expression communication	25	1	1	
	Projet personnel et professionnel	15	1	1	
	Projets tutorés (travail personnel 80 heures)	-	2	2	

DUT 2 Semestre 4 ECTS : 30 Coef : 30	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	Traitement des Pollutions et Gestion de l'Environnement ECTS : 10 COEF : 10	Gestion de l'environnement	30	2	2
		Bases d'écotoxicologie et risques	50	2	2
		Compléments de formation en gestion de l'environnement	46	1,5	1,5
		Traitement des déchets, traitement de l'air	26	1	1
		Traitement des eaux et assainissement	63	2,5	2,5
		Bases d'électrotechnique et d'automatique	33	1	1
	Compléments de Formation pour l'Entreprise ECTS : 8 COEF : 8	Approfondissement en technologie	47	1	1
		Langues vivantes	20	2	2
		Expression communication	25	2	2
Projet tutoré (70h)		-	3	3	
Stage(s) ECTS : 12 COEF : 12	Stage (10 semaines minimum)	-	12	12	

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	HEURES	ECTS
Première année	976	60
Deuxième année	840	60
Total	1816	120

INTERNATIONAL

Vous avez la possibilité d'effectuer une partie de votre cursus à l'international (séjours d'études et/ou de stage). Pour plus d'informations, contactez le Service des Relations Internationales au +33 (0)4 95 45 06 46 ou par courriel : bureau-mobilite@univ-corse.fr

CONDITIONS D'ADMISSION

La plupart des étudiants qui choisissent de préparer un DUT « Génie Biologique » sont titulaires d'un bac S (toutes spécialités) ou d'un bac STL (BGB), STAE, STAV.

Pour plus d'informations sur les conditions d'accès : <https://www.parcoursup.fr>

POURSUITES D'ÉTUDES

Possibilité de poursuite d'étude en Licence professionnelle à l'IUT et en L3 à l'Université de Corse, en écoles d'ingénieurs ou à l'international. 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

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Campus Grimaldi - BP 52 - 20250 Corte

<https://iut.universita.corsica>

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Dominique CANCELLIERI

Tél. : +33 (0)4 95 46 83 45

Courriel : cancellieri_d@univ-corse.fr

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 46 83 45

Courriel : depgb@univ-corse.fr

SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 46 83 45

Courriel : depgb@univ-corse.fr

Modalités d'inscription sur www.universita.corsica