

GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE

Egalement en alternance et en Formation Continue

MÉTIERS VISÉS

CHEF DE CHANTIER

MÉTRÉ DE LA
CONSTRUCTION

CONDUITE DE TRAVAUX DU
BTP

INGÉNIERIE ET ÉTUDES DU
BTP

Le DUT «Génie Civil-Construction Durable» de l'IUT de Corse a pour principal objectif la formation en deux ans de techniciens supérieurs dotés de fortes compétences technologiques et familiers des aspects non technologiques de la profession (gestion de projet).

La formation (2100 heures), est organisée selon le Programme Pédagogique National en vigueur 2013 et est articulée autour d'un tronc commun (1ère année/semestre 3 de la 2ème année) et d'une spécialisation (au semestre 4 de la 2ème année) avec 2 parcours possibles: LP (licence

Professionnelle) ou PEL (Poursuites d'Etudes Longues)

L'environnement professionnel est approché à travers 4 projets tutorés (300 H) ; 1 Projet de Fin d'études (100 H); le Projet Personnel et Professionnel (PPP) ; les Visites de chantiers, d'entreprises, les cycles de conférences et les stages (4 semaines en 1ère année (stage "ouvrier") et 8 semaines en fin de 2ème année (stage d'encadrement en entreprises, en bureaux d'études - en France et à l'étranger.



PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
DUT 1 Semestre 1 ECTS : 30 Coef : 30	Matériaux et Technologie ECTS : 10 COEF : 10	Langage graphique	30	1.5	1.5
		Gros oeuvre en bâtiment	30	1.5	1.5
		Connaissance des matériaux	30	1.5	1.5
		Matériaux granulaires	30	1.5	1.5
		Réseaux de fluides	30	2	2
		Bases de la topographie	30	2	2
	Environnement Professionnel ECTS : 10 COEF : 10	Base des opérations de construction	30	2	2
		Expression/communication	30	2	2
		Anglais/ Corse	42	2	2
		Projet tutoré 1 (volume horaire en autonomie)	75	2	2
		Découverte des métiers et des environnements professionnels	20	1	1
	Sciences et Modélisation ECTS : 10 COEF : 10	Methodologie de travail universitaire	43	1	1
		Base de calcul de structures	30	1.5	1.5
		Contraintes dans les structures	30	1.5	1.5
		Action sur les structures	30	2	2
Hydraulique		30	2	2	
Bases mathématiques pour le technicien		30	1.5	1.5	
Mathématiques	30	1.5	1.5		

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
DUT 1 Semestre 2 ECTS : 30 Coef : 30	Construction et Ouvrages ECTS : 9 COEF : 9	Confort acoustique et visuel	30	2	2
		Liants, bétons et enrobés	30	2	2
		Gros oeuvre et second oeuvre	30	1.5	1.5
		Ouvrages de travaux publics	28	1.5	1.5
		Topographie appliquée au projet	30	2	2
	Communication Professionnelle ECTS : 11 COEF : 11	Planification des travaux	30	2	2
		Expression-communication	30	2	2
		Langues	42	2	2
		Informatique appliquée	30	2	2
		Projet tutoré 2 (volume horaire en autonomie)	75	2	2
		Mieux se connaître et s'orienter dans ses études	20	1	1
	Sciences et Structures ECTS : 10 COEF : 10	Déplacement dans les structures	30	2	2
		Bases du béton armé	30	1.5	1.5
		Construction métallique	27	1.5	1.5
		Electricité	30	1.5	1.5
Energétique		34	1.5	1.5	
Mathématiques		30	2	2	

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Bureaux d'études, de méthodes, chantiers, entreprises de services, Collectivités, laboratoires, administration.

DUT 2 Semestre 3 ECTS : 30 Coef. : 30	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	Equipements et Ouvrages ECTS : 10 COEF : 10		Bases de la géotechnique	28	1,5
Géotechnique pour le technicien			28	1,5	1,5
Enveloppe et ventilation			30	1,5	1,5
Maîtrise de l'énergie			30	1,5	1,5
Projets de bâtiments			30	2	2
Projets de travaux publics			30	2	2
Management de Projet ECTS : 13 COEF : 13		Préparation des travaux	32	1,5	1,5
		Gestion des chantiers	32	1,5	1,5
		Expression-communication	30	1,5	1,5
		Langue vivante: Anglais/Corse	54	2	2
		Intégrer l'expérience professionnelle acquise en stage	20	1	1
		Étude de cas	30	1,5	1,5
		Projet tutoré 3 (volume horaire en autonomie)	75	2	2
		Stage 1 (4 semaines au semestre 2)	-	2	2
Matériaux et Structures ECTS : 7 COEF : 7		Structures hyperstatiques	30	1,5	1,5
		Béton armé pour le technicien	30	2	2
		Construction bois	30	2	2
		Mathématiques	30	1,5	1,5

DUT 2 Semestre 4 ECTS : 30 Coef. : 30	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	Renforcement Professionnel PARCOURS PEL ECTS : 6 COEF : 6		Mécanique des sols	30	1
Physique du bâtiment			30	1,5	1,5
Modélisation avancée des structures			30	1,5	1,5
Anglais			30	2	2
Construction Durable ECTS : 6 COEF : 6		Bases mathématiques de l'ingénierie	30	1,5	1,5
		Structures et méthodes énergétiques	30	1,5	1,5
		Algorithmique	30	1,5	1,5
		Construction durable	30	1,5	1,5
Projet de Fin d'Études ECTS : 8 COEF : 8		Projet de fin d'études	100	4	4
		Communication de projet	20	2	2
		Projet tutoré 4 (volume horaire en autonomie)	75	2	2
Stage ECTS : 10 COEF : 10		Stage 2 (8 semaines)	-	10	10

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	HEURES	ECTS
Première année	1156	60
Deuxième année	1004	60
Total	2160	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 formation est ouverte aux titulaires d'un bac S (80 -85 %) ou d'un bac STI2D (15 à 20 %) (Innovation technologique et éco-conception, Architecture et construction et Énergies et environnement); les autres bacs (ES, STG, Pro) n'étant pas adaptés à la formation. cf: <https://www.parcoursup.fr>

POURSUITES D'ÉTUDES

Licences professionnelles : LPGC, LPENR. Licence classique, Ecoles d'ingénieurs (Paolitech Corte, ESITC ; ITCBTP ; Cesfa ; ISABTP ; INSA, ESTP ; Polytech ; Ecoles des Mines, ENSAM), Masters. 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

Yann POULIQUEN

Tél. : +33 (0)4 95 46 83 52

Courriel : depgc@univ-corse.fr

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 46 82 61

Courriel : depgc@univ-corse.fr

SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 46 82 61

Courriel : depgc@univ-corse.fr

Modalités d'inscription sur www.universita.corsica