

## Industries

### DUT 2

## Génie Civil Construction Durable

Niveau : **Bac +2**

### Présentation

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 (1<sup>ère</sup> année / semestre 3 de la 2<sup>ème</sup> année) et d'une spécialisation (au semestre 4 de la 2<sup>ème</sup> année) avec 2 parcours possibles : LP (*licence professionnelle*) ou PEL (*poursuites d'études 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 1<sup>ère</sup> année : stage « ouvrier » / 8 semaines en fin de 2<sup>ème</sup> année : stage d'encadrement en entreprises, en bureaux d'études en France et à l'étranger).

### Compétences visées

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir un ensemble de connaissances opérationnelles pour tous les problèmes d'un programme de travaux depuis la conception des ouvrages jusqu'à leur réalisation sur chantier.

### Conditions d'admission

La formation est ouverte aux titulaires 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.

### Poursuite d'études

Licences professionnelles : LPGC, LPENR. Licence classique, Écoles d'ingénieurs (*Paolitech Corte, ESITC, ITCBTP, Cesfa, ISABTP, INSA, ESTP, Polytech, Écoles 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.

### Métiers visés

CHEF DE CHANTIER

MÉTREUR

TECHNICIEN DE LABORATOIRE

INGÉNIEUR D'ÉTUDES ROUTIÈRES

*Les calendriers de rythme et les référentiels de compétences sont en téléchargement libre sur le site du CFA Univ -> <http://cfa.univ-corse.fr>*

#### SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Université de Corse - IUT di Corsica  
Campus Grimaldi - BP52 - 20250 CORTE  
Tél : 04 95 46 82 61  
Mail : [depgc@univ-corse.fr](mailto:depgc@univ-corse.fr)  
<http://iut.univ-corse.fr/>

#### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Yann POULIQUEN  
Tél : 04 95 46 82 61  
Courriel : [deplpgc@univ-corse.fr](mailto:deplpgc@univ-corse.fr)

## Programme des enseignements

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
DUT 2   Semestre 3   ECTS : 30   Coef : 30	<b>Equipements et Ouvrages</b> <i>ECTS : 10   COEF : 10</i>	Bases de la géotechnique	30	-	1.5
		Géotechnique pour le technicien	30	-	1.5
		Enveloppe et ventilation	30	-	1.5
		Maîtrise de l'énergie	30	-	1.5
		Projets de bâtiments	30	-	2
		Projets de travaux publics	30	-	2
	<b>Management de Projet</b> <i>ECTS : 13   COEF : 13</i>	Préparation des travaux	30	-	1.5
		Gestion des chantiers	30	-	1.5
		Expression-communication	30	-	1.5
		Langue vivante : Anglais / Corse	54	-	2
		Projet personnel et professionnel 3	20	-	1
		Étude de cas	30	-	1.5
		Projet tutoré 3 ( <i>volume horaire en autonomie</i> )	75	-	2
	Stage 1 ( <i>4 semaines au semestre 2</i> )	-	-	2	
	<b>Matériaux et Structures</b> <i>ECTS : 7   COEF : 7</i>	Structures hyperstatiques	30	-	1.5
		Béton armé pour le technicien	30	-	2
		Construction bois	30	-	2
		Mathématiques	30	-	1.5

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
DUT 2   Semestre 4   ECTS : 30   Coef : 30	<b>Renforcement Professionnel PARCOURS PEL</b> <i>ECTS : 6   COEF : 6</i>	Mécanique des sols	30	-	1
		Physique du bâtiment	30	-	1.5
		Modélisation avancée des structures	30	-	1.5
		Anglais et Corse	30	-	2
	<b>Renforcement Professionnel PARCOURS LP</b> <i>ECTS : 6   COEF : 6</i>	Mécanique des sols	30	-	1
		Systèmes énergétiques	30	-	1.5
		Anglais et Corse	30	-	2
		Modélisation avancée des structures	30	-	1.5
	<b>Construction Durable PARCOURS PEL</b> <i>ECTS : 6   COEF : 6</i>	Bases mathématiques de l'ingénierie	30	-	1.5
		Structures et méthodes énergétiques	30	-	1.5
		Algorithmique	30	-	1.5
		Construction durable	30	-	1.5
	<b>Construction Durable PARCOURS LP</b> <i>ECTS : 6   COEF : 6</i>	Management et maîtrise d'oeuvre	30	-	1.5
		Approche des projets de construction	30	-	1.5
		Construction et maîtrise d'oeuvre	30	-	1.5
		Construction durable	30	-	1.5
	<b>Projet de Fin d'Études</b> <i>ECTS : 8   COEF : 8</i>	Projet de fin d'études	100	-	4
		Communication de projet	40	-	2
		Projet tutoré 4 ( <i>volume horaire en autonomie</i> )	75	-	2
	<b>Stage</b> <i>ECTS : 10   COEF : 10</i>	Stage 2 ( <i>8 semaines</i> )	-	-	10