



<http://www.univ-fcomte.fr>

IUT de Belfort-Montbéliard

19 Avenue du Maréchal Juin
BP 527
90016 BELFORT CEDEX
France

<http://www.iut-bm.univ-fcomte.fr>

Points ECTS : 120

Niveau de diplôme validé à la sortie :
Bac+2

Formation : Initiale et continue.

INFORMATIONS

Maison des étudiants
36A avenue de l'Observatoire
25030 Besançon cedex

■ **formation initiale**

Orientation stage emploi
tél. 03 81 66 50 65
ose@univ-fcomte.fr

■ **formation continue**

tél. 03 81 66 61 21
form-cont@univ-fcomte.fr

Diplôme Universitaire de Technologie DUT Génie civil-Construction durable

Dénomination officielle : Diplôme Universitaire de Technologie DUT Génie civil-Construction durable

Domaine de formation : Sciences, technologies, santé

Semestre 01

	Type	ECTS	h CM	h TD	h TP
UE11 Matériaux et technologie	Obligatoire	10			
Base de la topographie	Obligatoire	0	2	8	20
Connaissance des matériaux	Obligatoire	0	14		16
Gros oeuvre en bâtiment	Obligatoire	0	10	4	16
Langage graphique	Obligatoire	0	6	8	16
Matériaux granulaires	Obligatoire	0	10	4	16
Réseaux de fluides	Obligatoire	0	8	14	8
UE12 Environnement professionnel	Obligatoire	10			
Base des opérations de construction	Obligatoire	0	6	12	12
Expression Communication S1	Obligatoire	0		20	10
Langue vivante S1	Obligatoire	0		20	10
Méthodologie de travail universitaire	Obligatoire	0		14	16
PPP S1	Obligatoire	0	8	12	
Projet tutoré 1	Obligatoire	0			
Module libre d'enseignement semestre 1	A choix	0			
UE13 Sciences et modélisation	Obligatoire	10			
Actions sur les structures	Obligatoire	0	10	20	
Base de calcul des structures	Obligatoire	0	8	14	8
Base de mathématiques pour le technicien	Obligatoire	0	8	18	4
Contraintes dans les structures	Obligatoire	0	8	14	8
Hydraulique	Obligatoire	0	8	14	8
Mathématiques S1	Obligatoire	0	8	18	4

Semestre 02

	Type	ECTS	h CM	h TD	h TP
UE21 Construction et ouvrages	Obligatoire	9			
Confort acoustique et visuel	Obligatoire	0	8	14	8
Gros oeuvre et second oeuvre	Obligatoire	0	10	4	16
Liants, bétons et enrobés	Obligatoire	0	10	4	16
Ouvrages travaux publics	Obligatoire	0	10	4	16
Topographie appliquée au projet	Obligatoire	0	2	8	20
UE22 Communication professionnelle	Obligatoire	11			
Expression Communication S2	Obligatoire	0		20	10
Informatique appliquée	Obligatoire	0			30
Langue vivante S2	Obligatoire	0		20	10
Planification des travaux	Obligatoire	0	6	12	12
PPP S2	Obligatoire	0		20	
Projet tutoré 2	Obligatoire	0			
Module d'enseignement libre S2	A choix	0			
UE23 Sciences et structures	Obligatoire	10			
Base du béton armé	Obligatoire	0	8	14	8
Construction métallique	Obligatoire	0	8	14	8
Déplacement dans les structures	Obligatoire	0	8	14	8
Electricité	Obligatoire	0	8	14	8
Energétique	Obligatoire	0	8	14	8
Mathématiques S2	Obligatoire	0	8	18	4

Semestre 03

	Type	ECTS	h CM	h TD	h TP
UE 31 Equipements et ouvrages	Obligatoire	10			
Bases de la géotechnique	Obligatoire	0	10	8	12
Enveloppe et ventilation	Obligatoire	0	8	14	8
Géotechnique pour le technicien	Obligatoire	0	10	8	12
Maîtrise de l'énergie	Obligatoire	0	8	14	8
Projets de bâtiment	Obligatoire	0	6	8	16
Projets de Travaux Publics	Obligatoire	0	6	8	16
UE32 Management de projet	Obligatoire	13			
Etude de cas	Obligatoire	0			30
Expression - Communication S3	Obligatoire	0		20	10
Gestion des chantiers	Obligatoire	0	6	16	10
Langue vivante S3	Obligatoire	0		20	
PPP S3	Obligatoire	0		20	
Préparation des travaux	Obligatoire	0	6	16	8
Projet tutoré 3	Obligatoire	0			
Stage 1	Obligatoire	0			
Module d'enseignement libre Semestre 3	A choix	0			
UE33 Matériaux et structures	Obligatoire	7			
Béton armé pour le technicien	Obligatoire	0	8	14	8
Construction bois	Obligatoire	0	8	14	8
Mathématiques S3	Obligatoire	0	8	18	4
Structures hyperstatiques	Obligatoire	0	8	14	8

Semestre 04

	Type	ECTS	h CM	h TD	h TP
Semestre 4 Génie civil construction durable poursuite d'étud	Obligatoire	0			
UE41L Renforcements professionnels	Obligatoire	6			
Langue vivante S4	Obligatoire	0		20	10
Mécanique des sols	Obligatoire	0		14	16
Modélisation des structures	Obligatoire	0		12	18
Système énergétique	Obligatoire	0	8	14	8
UE42L Constr durable	Obligatoire	6			
Algorithmique	Obligatoire	0	6	8	16
Base mathématiques de l'ingénierie	Obligatoire	0	6	12	12
Construction durable	Obligatoire	0	6	8	16
Structures et méthodes énergétiques	Obligatoire	0		16	14
UE43L Projet de fin d'études	Obligatoire	8			
Communication de projet	Obligatoire	0			
Projet de fin d'études	Obligatoire	0			
Projet tutoré 4	Obligatoire	0			
UE44L Stage	Obligatoire	10			
Stage 2	Obligatoire	0			
Semestre4 Génie Civil construction durable Insertion professi	Obligatoire	0			
UE41I Renforcements professionnels	Obligatoire	6			
Gestion de l'entreprise et législation	Obligatoire	0		14	16
Langue vivante 4	Obligatoire	0		20	10
Modélisation des structures	Obligatoire	0		12	18
Système énergétique	Obligatoire	0	8	14	8
UE42I Construction durable	Obligatoire	6			
Approche des projets de construction	Obligatoire	0		16	14
Semestre 01	Obligatoire	0			
Construction durable	Obligatoire	0	6	8	16
Construction et maîtrise d'oeuvre	Obligatoire	0	6	8	16
Management et maîtrise d'oeuvre	Obligatoire	0	6	12	12
UE43I Projet de fin d'études	Obligatoire	8			
Communication de projet	Obligatoire	0			
Projet de fin d'études	Obligatoire	0			
Projet tutoré 4	Obligatoire	0			
UE44I Stage	Obligatoire	10			
Stage 2	Obligatoire	0			