Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE**
Parcours : **Bureaux d'études conception (BEC)**
Modalités de formation : Alternance (CA et CP)

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	*dont CM*	*dont TD*	*dont TP*	*dont Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 5 - ALTERNANCE - GCCD - BEC						**30**	**60**
		Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment							
		UE5.1						**10**	**20**
		Pôle Ressources UE5.1							12
BAT ; BEC		R5.06 - Solutions techniques et démarches BIM (BIM)	22,00		*10,00*	*12,00*			4
		R5.07 - ACV du matériaux à l'ouvrage (ACV2)	22,00		*10,00*	*12,00*			4
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R5.01 - Mathématiques 5 (MAT5)	20,00		*20,00*				1
		R5.02 - Expression - Communication 5 (COM5)	18,00		*12,00*	*6,00*			1
		R5.03 - Anglais 5 (ANG5)	24,00		*16,00*	*8,00*			1
		R5.04 - Gestion d'entreprises et législation du travail (GELT)	17,50		*17,50*				0,5
		R5.05 - Cout global (CG)	15,50		*11,50*	*4,00*			0,5
		R5.18 - PPP5 (PPP5)	8,00			*8,00*			0
		Pôle SAE UE5.1							8
		SAE5.BEC.01 : Synthèse projet Bâtiment (BIM)	51,50		*5,50*	*30,00*	*16,00*		8
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio - Portfolio 5	6,00		*6,00*				0
		Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics							
		UE5.2						**10**	**20**
		Pôle Ressources UE5.2							12
TP ; BEC		R5.08 - Technologie des Travaux Publics 5 (TTP5)	25,00		*25,00*				4
		R5.09 - Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux (OAS)	22,00		*18,00*	*4,00*			4
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R5.01 - Mathématiques 5 (MAT5)							1
		R5.02 - Expression - Communication 5 (COM5)							1
		R5.03 - Anglais 5 (ANG5)							1
		R5.04 - Gestion d'entreprises et législation du travail (GELT)							0,5
		R5.05 - Cout global (CG)							0,5
		R5.18 - PPP5 (PPP5)							0
		Pôle SAE UE5.2							8
		SAE5.BEC.02 : Projet de conception collaboratif (BIM) à partir d'un projet d'archi : élaboration de solutions techniques TP	36,00		*8,00*	*16,00*	*12,00*		8
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio - Portfolio 5							0
		Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP							
		UE5.3						**10**	**20**
		Pôle Ressources UE5.3							12
		R5.10 - Mécanique des structures 3 (MS3)	23,50		*17,50*	*6,00*			1,5
		R5.11 - Stabilité des constructions 3 (STAB3)	37,00		*29,00*	*8,00*			2,5
		R5.12 - Géotechnique 3 (GEOTECH3)	14,00		*8,00*	*6,00*			1,5
		R5.13 - Physique et énergétique du bâtiment 3 (PEB3)	24,00		*16,00*	*8,00*			2,5
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R5.01 - Mathématiques 5 (MAT5)							1
		R5.02 - Expression - Communication 5 (COM5)							1
		R5.03 - Anglais 5 (ANG5)							1
		R5.04 - Gestion d'entreprises et législation du travail (GELT)							0,5
		R5.05 - Cout global (CG)							0,5
		R5.18 - PPP5 (PPP5)							0
		Pôle SAE UE5.3							8
		SAE5.BEC.03 : Projet de conception collaboratif (BIM) à partir d'un projet d'archi : dimensionnement	47,00		*15,00*	*20,00*	*12,00*		8
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio - Portfolio 5							0

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R5.02-Expression-Communication 5"

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE**
Parcours : **Bureaux d'études conception (BEC)**
Modalités de formation : Alternance (CA et CP)

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 6 - ALTERNANCE - GCCD - BEC						**30**	**60**
		Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment							
		UE6.1						**10**	**20**
		Pôle Ressources UE6.1							2
	Toutes UE	R6.01 - Gestion de projet (GP)	10,00			*10,00*			2
		Pôle SAE UE6.1							18
	Toutes UE	SAE6.BEC.01 : Projet de conception d'un ouvrage	150,00				*150,00*		8
		Stage 3	4,00		*4,00*				8
BAT ; TP ; BEC		Portfolio - Portfolio 6	6,00		*6,00*				2
		Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics							
		UE6.2						**10**	**20**
		Pôle Ressources UE6.2							2
	Toutes UE	R6.01 - Gestion de projet (GP)							2
		Pôle SAE UE6.2							18
	Toutes UE	SAE6.BEC.01 : Projet de conception d'un ouvrage							8
		Stage 3							8
BAT ; TP ; BEC		Portfolio - Portfolio 6							2
		Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP							
		UE6.3						**10**	**20**
		Pôle Ressources UE6.3							2
	Toutes UE	R6.01 - Gestion de projet (GP)							2
		Pôle SAE UE6.3							18
	Toutes UE	SAE6.BEC.01 : Projet de conception d'un ouvrage							8
		Stage 3							8
BAT ; TP ; BEC		Portfolio - Portfolio 6							2

L'engagement citoyen est pris en compte dans la SAE-Portfolio 6

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026