Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE**
Parcours : **Bureaux d'études conception (BEC)**
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

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 - GCCD - BEC	Volume horaire non contractuel					**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"

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 : présentiel/EAD/FC

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 - GCCD - BEC	Volume horaire non contractuel					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

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