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

Bléments 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 1 - GCCD	Volume horaire non contactuel					**30**	**100**
	Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment							
	UE1.1						**6**	**20**
	Pôle Ressources UE1.1							12
	R1.05 - Technologie et analyse des structures porteuses (TASP)	22,00		*18,00*	*4,00*			4
	R1.06 - Dessin - Lecture de plans 1 (DESSIN1)	22,00			*22,00*			4
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	19,00		*5,00*	*14,00*			0,5
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	28,00		*28,00*				1,5
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	12,00		*4,00*	*8,00*			0,75
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)	30,00		*30,00*				1
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)	10,00	*6,00*	*2,00*	*2,00*			0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)	7,00	*1,00*	*2,00*	*4,00*			0,25
	Pôle SAE UE1.1							8
	SAE1.01 - Etude d'éxécution d'un ouvrage de bâtiment	20,00		*4,00*	*12,00*	*4,00*		8
Toutes UE	Portfolio 1	3,00		*1,00*	*2,00*			0
	Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics							
	UE1.2						**6**	**20**
	Pôle Ressources UE1.2							12
	R1.07 - Technologie des Travaux Publics 1 (TTP1)	16,00	*6,00*	*10,00*				4
	R1.08 - Topographie 1 (TOPO1)	30,00		*18,00*	*12,00*			4
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)							0,5
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)							1,5
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)							0,75
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)							1
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)							0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25
	Pôle SAE UE1.2							8
	SAE1.02 - Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique	27,50	*1,50*	*10,00*	*4,00*	*12,00*		8
Toutes UE	Portfolio 1							0
	Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP							
	UE1.3						**6**	**20**
	Pôle Ressources UE1.3							12
	R1.09 - Mécanique des structures 1 (MS1)	32,00		*24,00*	*8,00*			4
	R1.10 - Réseaux secs et humides (RES)	26,00	*6,00*	*12,00*	*8,00*			4
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)							0,5
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)							1,5
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)							0,75
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)							1
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)							0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25
	Pôle SAE UE1.3							8
	SAE1.03 - Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement.	9,00			*3,00*	*6,00*		4
	SAE1.04 - Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple	12,00		*4,00*		*8,00*		4
Toutes UE	Portfolio 1							0
	Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP							
	UE1.4						**6**	**20**
	Pôle Ressources UE1.4							12
UE1.5	R1.11 - Intervenants et Ouvrages dans leur environnement (IOE)	13,00	*6,00*	*4,00*	*3,00*			1
	R1.12 - Méthodes, Gestion et Management 1 (MGM1)	33,50	*13,50*	*12,00*	*8,00*			7
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)							0,5
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)							1,5
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)							0,75
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)							1
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)							0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25
	Pôle SAE UE1.4							8
	SAE1.05 - Devis d'un ouvrage simple	10,00		*2,00*	*6,00*	*2,00*		8
Toutes UE	Portfolio 1							0
	Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie							
	UE1.5						**6**	**20**
	Pôle Ressources UE1.5							12
	R1.13 - Fonctions des composants des Bâtiments (FCB)	13,50	*7,50*	*6,00*				3
	R1.14 - Connaissance des principaux matériaux (MX1)	23,00	*4,00*	*10,00*	*9,00*			4
UE1.4	R1.11 - Intervenants et Ouvrages dans leur environnement (IOE)							1
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)							0,5
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)							1,5
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)							0,75
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)							1
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)							0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25
	Pôle SAE UE1.5							8
	SAE1.06 - Etat des lieux d'un ouvrage existant	22,00		*2,00*	*16,00*	*4,00*		8
Toutes UE	Portfolio 1							0

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R1.03-Expression-Communication 1"

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 :
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

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 2 - GCCD	Volume horaire non contractuel					30	100
	Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment							
	UE2.1						6	20
	Pôle Ressources UE2.1							12
	R2.04 - Dessin - Lecture de plans 2 (DESSIN2)	16,00			*16,00*			3
	R2.05 - Technologie Corps d'États Secondaires (TCES)	19,50	*9,50*	*10,00*				5
UE2.2	R2.06 - Topographie 2 (TOPO2)	24,00		*16,00*	*8,00*			1
	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)	28,00		*20,00*	*8,00*			1
Toutes UE	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)	16,00		*16,00*				0,75
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)	30,00		*30,00*				1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)	20,00	*12,00*	*4,00*	*4,00*			0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)	9,00	*1,50*	*8,00*		*8,00*		0,25
	Pôle SAE UE2.1							8
	SAE2.01 - Projet d'aménagement de bâtiment	18,00			*12,00*	*6,00*		6
Toutes UE	Portfolio 2	2,00			*2,00*			1
	Stage 1 (4 semaines)							1
	Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics							
	UE2.2						6	20
	Pôle Ressources UE2.2							12
UE2.1	R2.06 - Topographie 2 (TOPO2)							3
	R2.07 - Technologie des Travaux Publics 2 (TTP2)	18,50	*4,50*	*6,00*	*8,00*			5
UE2.5	R2.11 - Matériaux granulaires, sols et réemplois (MX2)	14,00	*6,00*	*8,00*				1
	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)							1
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)							0,75
Toutes UE	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)							1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)							0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25
	Pôle SAE UE2.2							8
	SAE2.02 - Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)	24,00		*8,00*	*4,00*	*12,00*		4
	SAE2.03 - Relevé complexe planimétrique et altimétrique	8,00		*8,00*				2
Toutes UE	Portfolio 2							1
	Stage 1 (4 semaines)							1
	Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP							
	UE2.3						6	20
	Pôle Ressources UE2.3							12
	R2.08 - Mécanique des structures 2 (MS2)	26,00		*18,00*	*8,00*			4
	R2.09 - Transferts thermiques et hydriques dans les parois (TTH)	26,00	*6,00*	*12,00*	*8,00*			4
	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)							2
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)							0,75
Toutes UE	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)							1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)							0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25
	Pôle SAE UE2.3							8
	SAE2.04 - Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel	6,00			*2,00*	*4,00*		3
	SAE2.05 - Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions pour satisfaire des contraintes hygrothermiques	6,00		*1,00*	*1,00*	*4,00*		3
Toutes UE	Portfolio 2							1
	Stage 1 (4 semaines)							1
	Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP							
	UE2.4						6	20
	Pôle Ressources UE2.4							12
	R2.10 - Méthodes, Gestion et Management 2 (MGM2)	28,00	*6,00*	*18,00*	*4,00*			9
	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)							1
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)							0,75
Toutes UE	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)							1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)							0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25
	Pôle SAE UE2.4							8
	SAE2.06 - Planification de travaux simples	26,00			*14,00*	*12,00*		6
Toutes UE	Portfolio 2							1
	Stage 1 (4 semaines)							1
	Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie							
	UE2.5						6	20
	Pôle Ressources UE2.5							12
UE2.2	R2.11 - Matériaux granulaires, sols et réemplois (MX2)	14,00	*6,00*	*8,00*				3
	R2.12 - Matériaux liants, bétons et enrobés (MX3)	19,00	*9,00*	*6,00*	*4,00*			4
	R2.13 - Evaluation environnementale des matériaux et des équipements (EEME)	7,00	*3,00*		*4,00*			2
	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)							1
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)							0,75
Toutes UE	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)							1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)							0
	Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25
	Pôle SAE UE2.5							8
	SAE2.07 - Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage	28,00		*2,00*	*22,00*	*4,00*		6
Toutes UE	Portfolio 2							1
	Stage 1 (4 semaines)							1

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R2.02-Expression-Communication 2"

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