

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE</b> Parcours : Modalités de formation : présentiel/EAD/FC									
Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef	
<b>SEMESTRE 1</b>		Volume horaire non contactuel					<b>30</b>	<b>100</b>	
<b>Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment</b>									
	<b>UE1.1</b>						<b>6</b>	<b>20</b>	
	<i>Pôle Ressources UE1.1</i>							12	
	R1.05 - Technologie et analyse des structures porteuses (TASP)	23,50	7,50	12,00	4,00			4	
	R1.06 - Dessin - Lecture de plans 1 (DESSIN1)	23,00	3,00		20,00			4	
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20,00		1,00	19,00			0,5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38,00	4,00	34,00				1,5	
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	22,00		22,00				1	
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)	27,00		27,00				1	
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)	14,00	10,00	4,00				0	
	<i>Pôle SAE UE1.1</i>							8	
	SAE1.01 - Etude d'exécution d'un ouvrage de bâtiment	30,50	1,50	4,00	12,00	13,00		8	
Toutes UE	Portfolio 1	12,00			2,00	10,00		0	
<b>Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics</b>									
	<b>UE1.2</b>						<b>6</b>	<b>20</b>	
	<i>Pôle Ressources UE1.2</i>							12	
	R1.07 - Technologie des Travaux Publics 1 (TTP1)	12,00	6,00	6,00				4	
	R1.08 - Topographie 1 (TOPO1)	30,00		22,00	8,00			4	
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20,00		1,00	19,00			0,5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38,00	4,00	34,00				1,5	
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	22,00		22,00				1	
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)	27,00		27,00				1	
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)	14,00	10,00	4,00				0	
	<i>Pôle SAE UE1.2</i>							8	
	SAE1.02 - Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique	31,00	2,00	10,00	6,00	13,00		8	
Toutes UE	Portfolio 1	12,00			2,00	10,00		0	
<b>Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP</b>									
	<b>UE1.3</b>						<b>6</b>	<b>20</b>	
	<i>Pôle Ressources UE1.3</i>							12	
	R1.09 - Mécanique des structures 1 (MS1)	28,50	4,50	16,00	8,00			4	
	R1.10 - Réseaux secs et humides (RES)	28,50	4,50	18,00	6,00			4	
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20,00		1,00	19,00			0,5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38,00	4,00	34,00				1,5	
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	22,00		22,00				1	
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)	27,00		27,00				1	
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)	14,00	10,00	4,00				0	
	<i>Pôle SAE UE1.3</i>							8	
	SAE1.03 - Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement.	10,00			3,00	7,00		4	
	SAE1.04 - Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple	9,00		1,00	2,00	6,00		4	
Toutes UE	Portfolio 1	12,00			2,00	10,00		0	
<b>Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP</b>									
	<b>UE1.4</b>						<b>6</b>	<b>20</b>	
	<i>Pôle Ressources UE1.4</i>							12	
UE1.5	R1.11 - Intervenants et Ouvrages dans leur environnement (IOE)	13,00	3,00	6,00	4,00			1	
	R1.12 - Méthodes, Gestion et Management 1 (MGM1)	36,00	12,00	12,00	12,00			7	
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20,00		1,00	19,00			0,5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38,00	4,00	34,00				1,5	
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	22,00		22,00				1	
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)	27,00		27,00				1	
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)	14,00	10,00	4,00				0	
	<i>Pôle SAE UE1.4</i>							8	
	SAE1.05 - Devis d'un ouvrage simple	15,00		2,00	6,00	7,00		8	
Toutes UE	Portfolio 1	12,00			2,00	10,00		0	
<b>Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie</b>									
	<b>UE1.5</b>						<b>6</b>	<b>20</b>	
	<i>Pôle Ressources UE1.5</i>							12	
	R1.13 - Fonctions des composants des Bâtiments (FCB)	13,50	7,50	6,00				3	
	R1.14 - Connaissance des principaux matériaux (MX1)	25,00	4,00	12,00	9,00			4	
UE1.4	R1.11 - Intervenants et Ouvrages dans leur environnement (IOE)	13,00	3,00	6,00	4,00			1	
Toutes UE	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20,00		1,00	19,00			0,5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38,00	4,00	34,00				1,5	
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	22,00		22,00				1	
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)	27,00		27,00				1	
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)	14,00	10,00	4,00				0	
	<i>Pôle SAE UE1.5</i>							8	
	SAE1.06 - Etat des lieux d'un ouvrage existant	26,00		2,00	16,00	8,00		8	
Toutes UE	Portfolio 1	12,00			2,00	10,00		0	
L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R1.03-Expression-Communication 1"									
Approuvé par LE CONSEIL DE l'UT1 dans sa séance du 20 septembre 2022 Approuvé par LE CONSEIL DE l'UT dans sa séance du 27 septembre 2022									

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE</b> Parcours : Modalités de formation : présentiel/EAD/FC								
Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef
<b>SEMESTRE 2</b>		Volume horaire non contractuel					30	100
<b>Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment</b>								
<b>UE2.1</b>							6	20
<i>Pôle Ressources UE2.1</i>								12
	R2.04 - Dessin - Lecture de plans 2 (DESSIN2)	16,00			16,00			3
	R2.05 - Technologie Corps d'États Secondaires (TCES)	21,50	13,50	8,00				5
UE2.2	R2.06 - Topographie 2 (TOPO2)	24,00		20,00	4,00			1
	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)	27,00	3,00	16,00	8,00			1
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)	16,00		16,00				1
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)	30,00		30,00				1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)	6,00	4,00	2,00				0
<i>Pôle SAE UE2.1</i>								8
	SAE2.01 - Projet d'aménagement de bâtiment	25,00			12,00	13,00		6
	Portfolio 2	12,00			2,00	10,00		1
	Stage 1 (4 semaines)	0,00						1
<b>Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics</b>								
<b>UE2.2</b>							6	20
<i>Pôle Ressources UE2.2</i>								12
UE2.1	R2.06 - Topographie 2 (TOPO2)	24,00		20,00	4,00			3
	R2.07 - Technologie des Travaux Publics 2 (TTP2)	11,00	3,00	4,00	4,00			5
UE2.5	R2.11 - Matériaux granulaires, sols et réemplois (MX2)	22,50	4,50	6,00	12,00			1
	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)	27,00	3,00	16,00	8,00			1
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)	16,00		16,00				1
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)	30,00		30,00				1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)	6,00	4,00	2,00				0
<i>Pôle SAE UE2.2</i>								8
	SAE2.02 - Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)	20,00	2,00	6,00		12,00		4
	SAE2.03 - Relevé complexe planimétrique et altimétrique	8,00		4,00	4,00			2
	Portfolio 2	12,00			2,00	10,00		1
	Stage 1 (4 semaines)	0,00						1
<b>Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP</b>								
<b>UE2.3</b>							6	20
<i>Pôle Ressources UE2.3</i>								12
	R2.08 - Mécanique des structures 2 (MS2)	28,50	4,50	16,00	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)	27,00	3,00	16,00	8,00			2
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)	16,00		16,00				1
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)	30,00		30,00				1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)	6,00	4,00	2,00				0
<i>Pôle SAE UE2.3</i>								8
	SAE2.04 - Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel	8,00			2,00	6,00		3
	SAE2.05 - Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions pour satisfaire des contraintes hygrothermiques	9,00		2,00		7,00		3
	Portfolio 2	12,00			2,00	10,00		1
	Stage 1 (4 semaines)	0,00						1
<b>Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP</b>								
<b>UE2.4</b>							6	20
<i>Pôle Ressources UE2.4</i>								12
	R2.10 - Méthodes, Gestion et Management 2 (MGM2)	36,50	13,50	18,00	5,00			9
	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)	27,00	3,00	16,00	8,00			1
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)	16,00		16,00				1
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)	30,00		30,00				1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)	6,00	4,00	2,00				0
<i>Pôle SAE UE2.4</i>								8
	SAE2.06 - Planification de travaux simples	26,00			14,00	12,00		6
	Portfolio 2	12,00			2,00	10,00		1
	Stage 1 (4 semaines)	0,00						1
<b>Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie</b>								
<b>UE2.5</b>							6	20
<i>Pôle Ressources UE2.5</i>								12
UE2.2	R2.11 - Matériaux granulaires, sols et réemplois (MX2)	22,50	4,50	6,00	12,00			3
	R2.12 - Matériaux liants, bétons et enrobés (MX3)	18,50	9,00	6,00	3,50			4
	R2.13 - Evaluation environnementale des matériaux et des équipements (EEME)	8,00		8,00				2
	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)	27,00	3,00	16,00	8,00			1
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)	16,00		16,00				1
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)	30,00		30,00				1
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)	6,00	4,00	2,00				0
<i>Pôle SAE UE2.5</i>								8
	SAE2.07 - Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage	28,00		8,00	8,00	12,00		6
	Portfolio 2	12,00			2,00	10,00		1
	Stage 1 (4 semaines)	0,00						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 28 juin 2022 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 5 juillet 2022								