

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE 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 Pbt	Credits ECTS	Coef	
<b>SEMESTRE 1 - GCCD</b>		Volume horaire non contactuel					30	100	
<b>Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment</b>									
	<b>UE1.1</b>						6	20	
	<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)	28,00		28,00				1,5	
	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	22,00		22,00				0,75	
	R1.04 - Anglais 1 (ANG1)	30,00		30,00				1	
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1 (PPP1)	12,00	8,00	4,00				0	
	Transition Ecologique pour un Développement Sostenable (TEDS)	9,50	1,50	2,00	4,00	2,00		0,25	
									8
	<i>Pôle SAE UE1.1</i>								
	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	2,00			2,00			0	
<b>Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics</b>									
	<b>UE1.2</b>						6	20	
	<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)							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 Sostenable (TEDS)							0,25	
									8
	<i>Pôle SAE UE1.2</i>								
	SAE1.02 - Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique	32,00	2,00	10,00	8,00	12,00		8	
Toutes UE	Portfolio 1							0	
<b>Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP</b>									
	<b>UE1.3</b>						6	20	
	<i>Pôle Ressources UE1.3</i>								
								12	
	R1.09 - Mécanique des structures 1 (MS1)	30,00	6,00	16,00	8,00			4	
	R1.10 - Réseaux secs et humides (RES)	25,50	9,50	10,00	6,00			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 Sostenable (TEDS)							0,25	
									8
	<i>Pôle SAE UE1.3</i>								
	SAE1.03 - Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement.	12,00			8,00	4,00		4	
	SAE1.04 - Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple	14,00		6,00	0,00	8,00		4	
Toutes UE	Portfolio 1							0	
<b>Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP</b>									
	<b>UE1.4</b>						6	20	
	<i>Pôle Ressources UE1.4</i>								
								12	
UE1.5	R1.11 - Intervenants et Ouvrages dans leur environnement (IOE)	14,00	7,00	4,00	3,00			1	
	R1.12 - Méthodes, Gestion et Management 1 (MGM1)	37,50	13,50	12,00	12,00			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 Sostenable (TEDS)							0,25	
									8
	<i>Pôle SAE UE1.4</i>								
	SAE1.05 - Devis d'un ouvrage simple	10,00		2,00	6,00	2,00		8	
Toutes UE	Portfolio 1							0	
<b>Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie</b>									
	<b>UE1.5</b>						6	20	
	<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)	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 Sostenable (TEDS)							0,25	
									8
	<i>Pôle SAE UE1.5</i>								
	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 30 mai 2024 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024									

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)										
Spécialité : GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE										
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 - GCCD</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>										
<i>Pôle Ressources UE2.1</i>										
	R2.04 - Dessin - Lecture de plans 2 (DESSIN2)	16,00			16,00			3		
	R2.05 - Technologie Corps d'Etats Secondaires (TCES)	20,00	12,00	8,00				5		
UE2.2	R2.06 - Topographie 2 (TOPO2)	24,00		16,00	8,00			1		
Toutes UE	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)	28,00		20,00	8,00			1		
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)	16,00		12,00	4,00			0,75		
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)	30,00		30,00				1		
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)	12,00		4,00	8,00			0		
	Transition Ecologique pour un Développement Durable (TEDS)	9,00	1,50	8,00		8,00		0,25		
<i>Pôle SAE UE2.1</i>										
	SAE2.01 - Projet d'aménagement de bâtiment	27,50	1,50		14,00	12,00		6		
Toutes UE	Portfolio 2	2,00			2,00			1		
	Stage 1 (4 semaines)							1		
<b>Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics</b>										
<b>UE2.2</b>										
<i>Pôle Ressources UE2.2</i>										
UE2.1	R2.06 - Topographie 2 (TOPO2)							3		
	R2.07 - Technologie des Travaux Publics 2 (TTP2)	16,50	4,50	4,00	8,00			5		
UE2.5	R2.11 - Matériaux granulaires, sols et réemplois (MX2)	22,50	4,50	6,00	12,00			1		
Toutes UE	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)							1		
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)							0,75		
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)							1		
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)							0		
	Transition Ecologique pour un Développement Durable (TEDS)							0,25		
<i>Pôle SAE UE2.2</i>										
	SAE2.02 - Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)	19,50	1,50	6,00		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		
<b>Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP</b>										
<b>UE2.3</b>										
<i>Pôle Ressources UE2.3</i>										
	R2.08 - Mécanique des structures 2 (MS2)	28,00	6,00	14,00	8,00			4		
	R2.09 - Transferts thermiques et hydriques dans les parois (TTH)	24,00	6,00	10,00	8,00			4		
Toutes UE	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)							2		
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)							0,75		
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)							1		
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)							0		
	Transition Ecologique pour un Développement Durable (TEDS)							0,25		
<i>Pôle SAE UE2.3</i>										
	SAE2.04 - Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel	5,00			2,00	3,00		3		
	SAE2.05 - Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions pour satisfaire des contraintes hygrothermiques	9,00		3,00	2,00	4,00		3		
Toutes UE	Portfolio 2							1		
	Stage 1 (4 semaines)							1		
<b>Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP</b>										
<b>UE2.4</b>										
<i>Pôle Ressources UE2.4</i>										
	R2.10 - Méthodes, Gestion et Management 2 (MGM2)	34,00	12,00	18,00	4,00			9		
Toutes UE	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)							1		
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)							0,75		
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)							1		
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)							0		
	Transition Ecologique pour un Développement Durable (TEDS)							0,25		
<i>Pôle SAE UE2.4</i>										
	SAE2.06 - Planification de travaux simples	26,00			14,00	12,00		6		
Toutes UE	Portfolio 2							1		
	Stage 1 (4 semaines)							1		
<b>Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie</b>										
<b>UE2.5</b>										
<i>Pôle Ressources UE2.5</i>										
UE2.2	R2.11 - Matériaux granulaires, sols et réemplois (MX2)							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	2,00	2,00			2		
Toutes UE	R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)							1		
	R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)							0,75		
	R2.03 - Anglais 2 (ANG2)							1		
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)							0		
	Transition Ecologique pour un Développement Durable (TEDS)							0,25		
<i>Pôle SAE UE2.5</i>										
	SAE2.07 - Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage	24,00		5,00	10,00	9,00		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 30 mai 2024										
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024										