

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Spécialité : GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE		Parcours : Travaux publics (TP)		Modalités de formation : présentiel/EAD/FC																		
Éléments communs à plusieurs parcours (note comm mune)	Éléments communs à plusieurs UE (note comm une)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES				Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef												
SEMESTRE 3												Volume horaire non contractuel		30	100									
Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment																								
UE3.1																			6	20				
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>																						12		
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R3.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 1 (TAB1)	35,00		17,00	18,00							7											
		R3.05 - Analyse multicritère et ACV (ACV1)	16,00		12,00	4,00							2											
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)	25,00		21,00	4,00							1											
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)	30,00		20,00	10,00							1											
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)	30,00		20,00	10,00							1											
		R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)	8,00			8,00							0											
<i>Pôle SAE UE3.1</i>																						8		
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE3.TP.01 - Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques	30,00		7,00	7,00	16,00						8											
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	Portfolio 3	12,00			2,00	10,00						0											
Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics																								
UE3.2																			6	20				
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>																						12		
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R3.05 - Analyse multicritère et ACV (ACV1)	16,00		12,00	4,00							2											
		R3.06 - Technologie des Travaux Publics 3 (TTP3)	23,00		13,00	10,00							5											
		R3.07 - Technique d'implantation d'un ouvrage linéaire (TOPO3)	12,00		4,00	8,00							2											
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)	25,00		21,00	4,00							1											
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)	30,00		20,00	10,00							1											
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)	30,00		20,00	10,00							1											
R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)	8,00			8,00							0													
<i>Pôle SAE UE3.2</i>																						8		
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE3.TP.02 - Projet de conception réseaux et Implantation d'un ouvrage linéaire	30,00		7	7	16						8											
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	Portfolio 3	12,00			2,00	10,00						0											
Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP																								
UE3.3																			6	20				
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>																						12		
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R3.08 - Stabilité des constructions 1 (STAB1)	46,00		35,00	11,00							5											
		R3.09 - Géotechnique 1 (GEOTECH1)	21,00		13,00	8,00							1											
		R3.10 - Physique et Energétique du bâtiment 1 (PEB1)	23,00		13,00	10,00							3											
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)	25,00		21,00	4,00							1											
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)	30,00		20,00	10,00							1											
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)	30,00		20,00	10,00							1											
R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)	8,00			8,00							0													
<i>Pôle SAE UE3.3</i>																						8		
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE3.TP.03 - Modélisation et dimensionnement de structures simples	28,00		8,00	4,00	16,00						5											
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE3.TP.04 - Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	18,00		4,00	4,00	10,00						3											
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	Portfolio 3	12,00			2,00	10,00						0											
Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP																								
UE3.4																			6	20				
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>																						12		
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R3.11 - Méthodes, Gestion et Management 3 (MGM3)	43,00		23,00	20,00							9											
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)	25,00		21,00	4,00							1											
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)	30,00		20,00	10,00							1											
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)	30,00		20,00	10,00							1											
		R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)	8,00			8,00							0											
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>																						8
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE3.TP.05 - Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation d'un chantier TP	30,00		7,00	7,00	16,00						8											
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	Portfolio 3	12,00			2,00	10,00						0											
Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie																								
UE3.5																			6	20				
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>																						12		
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R3.09 - Géotechnique 1 (GEOTECH1)	21,00		13,00	8,00							2											
		R3.12 - Gestion technique et pathologies (GTP)	30,00		14,00	16,00							7											
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)	25,00		21,00	4,00							1											
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)	30,00		20,00	10,00							1											
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)	30,00		20,00	10,00							1											
		R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)	8,00			8,00							0											
<i>Pôle SAE UE3.5</i>																						8		
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE3.TP.06 - Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	30,00		7,00	7,00	16,00						8											
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	Portfolio 3	12,00			2,00	10,00						0											
L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R3.02-Expression-Communication 3"																								
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																								

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)										
Spécialité : GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE										
Parcours : Travaux publics (TP)										
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC										
Eléments communs à plusieurs parcours (note comm une)	Eléments communs à plusieurs UE (note comm une)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef	
SEMESTRE 4			Volume horaire non contractuel					30	100	
		Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment								
		UE4.1							6	20
		<i>Pôle Ressources UE4.1</i>							12	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R4.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 2 (TAB2)	28,00		16,00	12,00			9	
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)	25,00		21,00	4,00		1		
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)	30,00		20,00	10,00		1		
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)	30,00		20,00	10,00		1		
		R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)	8,00			8,00		0		
		<i>Pôle SAE UE4.1</i>							8	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE4.TP.01 - Choix et justification d'une paroi d'infrastructure	22,00		2,00	4,00	16,00		5	
		Portfolio 4	13,00			3,00	10,00		1	
		Stage 2	0,00						2	
		Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics								
		UE4.2							6	20
		<i>Pôle Ressources UE4.2</i>							12	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R4.05 - Technologie des Travaux Publics 4 (TTP4)	28,00		16,00	12,00		9		
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)	25,00		21,00	4,00		1		
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)	30,00		20,00	10,00		1		
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)	30,00		20,00	10,00		1		
		R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)	8,00			8,00		0		
		<i>Pôle SAE UE4.2</i>							8	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE4.TP.02 - Projet de conception/réalisation routière	22,00		2,00	4,00	16,00		5	
		Portfolio 4	13,00			3,00	10,00		1	
		Stage 2	0,00						2	
		Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP								
		UE4.3							6	20
		<i>Pôle Ressources UE4.3</i>							12	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R4.06 - Stabilité des constructions 2 (STAB2)	26,00		16,00	10,00		4		
		R4.07 - Géotechnique 2 (GEOTECH2)	10,00		6,00	4,00		2		
		R4.08 - Physique et Énergétique du bâtiment 2 (PEB2)	16,00		10,00	6,00		3		
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)	25,00		21,00	4,00		1		
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)	30,00		20,00	10,00		1		
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)	30,00		20,00	10,00		1		
		R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)	8,00			8,00		0		
		<i>Pôle SAE UE4.3</i>							8	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE4.TP.03 - Dimensionnement de structures BA	26,00		4,00	6,00	16,00		3	
		SAE4.TP.04 - Dimensionnement et justification d'ouvrages géotechniques type fondation	16,00		2,00	4,00	10,00		2	
		Portfolio 4	13,00			3,00	10,00		1	
		Stage 2	0,00						2	
				<i>Pôle SAE UE4.4</i>						
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE4.TP.05 - Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du domaine des TP	22,00		2,00	4,00	16,00		5	
		Portfolio 4	13,00			3,00	10,00		1	
		Stage 2	0,00						2	
		Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP								
		UE4.4							6	20
		<i>Pôle Ressources UE4.4</i>							12	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R4.09 - Méthodes, Gestion et Management 4 (MGM4)	28,00		20,00	8,00		9		
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)	25,00		21,00	4,00		1		
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)	30,00		20,00	10,00		1		
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)	30,00		20,00	10,00		1		
		R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)	8,00			8,00		0		
		<i>Pôle SAE UE4.4</i>							8	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE4.TP.06 - Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage	22,00		2,00	4,00	16,00		5	
		Portfolio 4	13,00			3,00	10,00		1	
		Stage 2	0,00						2	
		Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie								
		UE4.5							6	20
		<i>Pôle Ressources UE4.5</i>							12	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	R4.10 - Déconstruction (DECO)	14,00		8,00	6,00		4		
		R4.11 - Défaillance structurelle (DST)	14,00		8,00	6,00		5		
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)	25,00		21,00	4,00		1		
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)	30,00		20,00	10,00		1		
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)	30,00		20,00	10,00		1		
R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)	8,00			8,00		0				
		<i>Pôle SAE UE4.5</i>							8	
BAT ; TP et BEC	Toutes UE	SAE4.TP.06 - Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage	22,00		2,00	4,00	16,00		5	
		Portfolio 4	13,00			3,00	10,00		1	
		Stage 2	0,00						2	

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R4.02-Expression-Communication 4"

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