

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 Ptit	Credits ECTS	Coef	
Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE Parcours : Travaux publics (TP) Modalités de formation : présentiel/EAD/FC																
				SEMESTRE 3 - GCCD - TP					Volume horaire non contractuel					30	96	
				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 ; BEC	Toutes UE	R3.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 1 (TAB1)	29,50	1,50	12,00	16,00									7	
		R3.05 - Analyse multicritère et ACV (ACV1)	11,00	3,00	4,00	4,00										2
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)	23,00		20,00	3,00										1
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)	16,00		12,00	4,00										0,75
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)	31,00		29,00	2,00										1
		R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)	12,00		8,00	4,00										0
		Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)	8,00		4,00		4,00									0,25
				<i>Pôle SAE UE3.1</i>											8	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	SAE3.TP.01 - Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques	10,00		2,00	8,00									8	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 3													0	
				Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics												
				UE3.2										6	17	
				<i>Pôle Ressources UE3.2</i>											10	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R3.05 - Analyse multicritère et ACV (ACV1)													2	
		R3.06 - Technologie des Travaux Publics 3 (TTP3)	16,50	4,50	4,00	8,00									5	
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)														1
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)														0,75
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)														1
		R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)														0
		Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)														0,25
				<i>Pôle SAE UE3.2</i>											7	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	SAE3.TP.02 - Projet de conception réseaux et Implantation d'un ouvrage linéaire	27,50	1,50	6,00	4,00	16,00								7	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 3													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 ; BEC	Toutes UE	R3.08 - Stabilité des constructions 1 (STAB1)	70,50	10,50	48,00	12,00									5	
		R3.09 - Géotechnique 1 (GEOTECH1)	22,50	4,50	10,00	8,00									1	
		R3.10 - Physique et Énergétique du bâtiment 1 (PEB1)	21,00	3,00	10,00	8,00									3	
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)														1
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)														0,75
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)														1
		R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)														0
Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)														0,25		
				<i>Pôle SAE UE3.3</i>											8	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	SAE3.TP.03 - Modélisation et dimensionnement de structures simples	16,50		8,00	4,00	4,50								5	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	SAE3.TP.04 - Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	12,00		4,00	6,00	2,00								3	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 3													0	
				Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP												
				UE3.4										6	20	
				<i>Pôle Ressources UE3.4</i>											12	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R3.11 - Méthodes, Gestion et Management 3 (MGM3)	40,50	10,50	18,00	12,00									9	
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)														1
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)														0,75
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)														1
		R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)														0
		Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)														0,25
		Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)														0,25
				<i>Pôle SAE UE3.4</i>											8	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	SAE3.TP.05 - Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation d'un chantier TP	12,00		0,00	8,00	4,00								8	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 3													0	
				Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie												
				UE3.5										6	19	
				<i>Pôle Ressources UE3.5</i>											11	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R3.09 - Géotechnique 1 (GEOTECH1)													3	
		R3.12 - Gestion technique et pathologies (GTP)	20,00		20,00	0,00									5	
		R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)														1
		R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)														0,75
		R3.03 - Anglais 3 (ANG3)														1
		R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)														0
		Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)														0,25
				<i>Pôle SAE UE3.5</i>											8	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	SAE3.TP.06 - Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	20,00		4,00	8,00	8,00								8	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 3													0	

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R3.02-Expression-Communication 3"

Approuvé par LE CONSEIL DE IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024
 Approuvé par LE CONSEIL DE FEUT dans sa séance du 2 juillet 2024

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 commune)	Eléments 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	
SEMESTRE 4 - GCCD - TP			Volume horaire non contractuel					30	100	
Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment									6	20
UE4.1									6	20
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									12	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R4.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 2 (TAB2)	28,00		16,00	12,00			9	
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)	23,00		20,00	3,00			1	
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)	18,00		14,00	4,00			0,75	
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)	28,00		23,00	5,00			1	
		R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)	10,00	0,00	6,00	4,00			0	
		Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)	8,00		2,00	4,00	2,00			0,25
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									8	
SAE4.TP.01 - Choix et justification d'une paroi d'infrastructure			6,00		2,00	4,00			5	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 4	5,00				5,00	0,00		1
		Stage 2								2
Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics									6	20
UE4.2									6	20
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									12	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R4.05 - Technologie des Travaux Publics 4 (TTP4)	17,50	7,50	6,00	4,00			9	
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)							1	
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)							0,75	
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)							1	
		R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)							0	
		Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25	
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									8	
SAE4.TP.02 - Projet de conception/réalisation routière			27,00	3,00	0,00	8,00	16,00		5	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 4							1	
		Stage 2							2	
Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP									6	20
UE4.3									6	20
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									12	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R4.06 - Stabilité des constructions 2 (STAB2)	24,00		16,00	8,00			4	
		R4.07 - Géotechnique 2 (GEOTECH2)	10,50	4,50	2,00	4,00			2	
BAT ; BEC ; TP	Toutes UE	R4.08 - Physique et Énergétique du bâtiment 2 (PEB2)	13,50	1,50	8,00	4,00			3	
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)							1	
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)							0,75	
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)							1	
		R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)							0	
		Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25	
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									8	
SAE4.TP.03 - Dimensionnement de structures BA			18,00		4,00	4,00	10,00		3	
SAE4.TP.04 - Dimensionnement et justification d'ouvrages géotechniques type fondation			12,00		2,00	4,00	6,00		2	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 4							1	
		Stage 2							2	
Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP									6	20
UE4.4									6	20
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									12	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R4.09 - Méthodes, Gestion et Management 4 (MGM4)	25,00	9,00	16,00				9	
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)							1	
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)							0,75	
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)							1	
		R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)							0	
		Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25	
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									8	
SAE4.TP.05 - Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du domaine des TP			10,00		2,00	4,00	4,00		5	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 4							1	
		Stage 2							2	
Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie									6	20
UE4.5									6	20
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									12	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R4.10 - Déconstruction (DECO)	14,00	8,00	6,00				4	
		R4.11 - Défaillance structurelle (DST)	12,00		8,00	4,00			5	
		R4.01 - Mathématiques 4 (MAT4)							1	
		R4.02 - Expression - Communication 4 (COM4)							0,75	
		R4.03 - Anglais 4 (ANG4)							1	
		R4.12 - Projet Professionnel et Personnel 4 (PPP4)							0	
Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)							0,25			
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									8	
SAE4.TP.06 - Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage			18,00		2,00	12,00	4,00		5	
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 4							1	
		Stage 2							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 30 mai 2024
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024