

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															
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>															
R3.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 1 (TAB1)															
R3.05 - Analyse multicritère et ACV (ACV1)															
R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)															
R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)															
R3.03 - Anglais 3 (ANG3)															
R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)															
Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)															
<i>Pôle SAE UE3.1</i>															
SAE3.TP.01 - Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques															
Portfolio 3															
Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics															
UE3.2															
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>															
R3.05 - Analyse multicritère et ACV (ACV1)															
R3.06 - Technologie des Travaux Publics 3 (TTP3)															
R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)															
R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)															
R3.03 - Anglais 3 (ANG3)															
R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)															
Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)															
<i>Pôle SAE UE3.2</i>															
SAE3.TP.02 - Projet de conception réseaux et Implantation d'un ouvrage linéaire															
Portfolio 3															
Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP															
UE3.3															
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>															
R3.08 - Stabilité des constructions 1 (STAB1)															
R3.09 - Géotechnique 1 (GEOTECH1)															
R3.10 - Physique et Énergétique du bâtiment 1 (PEB1)															
R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)															
R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)															
R3.03 - Anglais 3 (ANG3)															
R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)															
Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)															
<i>Pôle SAE UE3.3</i>															
SAE3.TP.03 - Modélisation et dimensionnement de structures simples															
SAE3.TP.04 - Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP															
Portfolio 3															
Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP															
UE3.4															
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>															
R3.11 - Méthodes, Gestion et Management 3 (MGM3)															
R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)															
R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)															
R3.03 - Anglais 3 (ANG3)															
R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)															
Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)															
<i>Pôle SAE UE3.4</i>															
SAE3.TP.05 - Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation d'un chantier TP															
Portfolio 3															
Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie															
UE3.5															
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>															
R3.09 - Géotechnique 1 (GEOTECH1)															
R3.12 - Gestion technique et pathologies (GTP)															
R3.01 - Mathématiques 3 (MAT3)															
R3.02 - Expression - Communication 3 (COM3)															
R3.03 - Anglais 3 (ANG3)															
R3.13 - Projet Personnel et Professionnel 3 (PPP3)															
Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS)															
<i>Pôle SAE UE3.5</i>															
SAE3.TP.06 - Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage															
Portfolio 3															

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									
UE4.1									
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									
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>									
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									
UE4.2									
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									
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>									
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									
UE4.3									
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									
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>									
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									
UE4.4									
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									
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>									
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									
UE4.5									
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									
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>									
SAE4.TP.06 - Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage			18,00		2,00	12,00	4,00		8
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