

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Spécialité : GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE		Parcours : Travaux bâtiment (BAT)		Modalités de formation : présentiel/EAD/FC					
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	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 3 - GCCD - BAT</b>			Volume horaire non contractuel					30	97		
<b>Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment</b>											
<b>UE3.1</b>											
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>											
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		
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	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 Écologique pour un Développement Durable (TEDS)	8,00		4,00		4,00		0,25		
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>									
SAE3.BAT.01 - Choix et justification de solutions constructives pour les prestations des corps d'état secondaires			10,00		2,00	8,00			8		
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 3							0		
<b>Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics</b>											
<b>UE3.2</b>											
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>											
R3.05 - Analyse multicritère et ACV (ACV1)									2		
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	R3.06 - Technologie des Travaux Publics 3 (TTP3)	16,50	4,50	4,00	8,00			7		
		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 Écologique pour un Développement Durable (TEDS)							0,25		
<i>Pôle SAE UE3.2</i>											
SAE3.BAT.02 - Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire			27,50	1,50	6,00	4,00	16,00		8		
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 3							0		
<b>Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP</b>											
<b>UE3.3</b>											
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>											
R3.08 - Stabilité des constructions 1 (STAB1)			70,50	10,50	48,00	12,00			5		
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	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 Écologique pour un Développement Durable (TEDS)							0,25				
<i>Pôle SAE UE3.3</i>											
SAE3.BAT.03 - Modélisation d'ossature légère			12,50		4,00	4,00	4,50		5		
SAE3.BAT.04 - Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment			12,00		4,00	6,00	2,00		3		
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 3							0		
<b>Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP</b>											
<b>UE3.4</b>											
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>											
R3.11 - Méthodes, Gestion et Management 3 (MGM3)			40,50	10,50	18,00	12,00			9		
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	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 Écologique pour un Développement Durable (TEDS)							0,25		
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>									
SAE3.BAT.05 - Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier			18,00		6,00	8,00	4,00		8		
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 3							0		
<b>Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie</b>											
<b>UE3.5</b>											
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>											
R3.09 - Géotechnique 1 (GEOTECH1)									3		
BAT ; TP ; BEC	UE3.3	R3.12 - Gestion technique et pathologies (GTP)	14,00	8,00	6,00				4		
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	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 Écologique pour un Développement Durable (TEDS)							0,25		
		<i>Pôle SAE UE3.5</i>									
SAE3.BAT.06 - Diagnostic d'un bâtiment			12,00		4,00	4,00	4,00		7		
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 MUT1 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 bâtiment (BAT)									
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC									
Éléments communs à plusieurs parcours par cours (note commune)	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 4 - GCCD - BAT</b>			Volume horaire non contractuel				<b>30</b>	<b>100</b>	
<b>Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment</b>									
<b>UE4.1</b>									
<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		6,00	4,00			0
		Transition Ecologique pour un Développement Sostenable (TEDS)	8,00		2,00	4,00	2,00		0,25
		<i>Pôle SAE UE4.1</i>							
SAE4.BAT.01 - Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure			6,00		2,00	4,00			5
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 4	5,00			5,00			1
		Stage 2							2
<b>Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics</b>									
<b>UE4.2</b>									
<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 Sostenable (TEDS)							0,25
		<i>Pôle SAE UE4.2</i>							
SAE4.BAT.02 - Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie			21,50	1,50		4,00	16,00		5
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 4							1
		Stage 2							2
<b>Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP</b>									
<b>UE4.3</b>									
<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
		R4.08 - Physique et Energétique 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 Sostenable (TEDS)							0,25		
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									
SAE4.BAT.03 - Justification d'éléments de structure béton armé			18,00		4,00	4,00	10,00		3
SAE4.BAT.04 - Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bâtiment			24,00		4,00	8,00	12,00		2
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 4							1
		Stage 2							2
<b>Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP</b>									
<b>UE4.4</b>									
<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 Sostenable (TEDS)							0,25
		<i>Pôle SAE UE4.4</i>							
SAE4.BAT.05 - Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du domaine du bâtiment			10,00		2,00	4,00	4,00		5
BAT ; TP ; BEC	Toutes UE	Portfolio 4							1
		Stage 2							2
<b>Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie</b>									
<b>UE4.5</b>									
<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 Sostenable (TEDS)							0,25
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									
SAE4.BAT.06 - Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts			22,00		4,00	10,00	8,00		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'UT1 dans sa séance du 30 mai 2024 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024									