

Composante : IUT1

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 Ptut	Credits ECTS	Coef	
									Volume horaire non contactuel
SEMESTRE 1 - GCCD							30	100	
Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment									
UE1.1							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	
	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20.00		1.00	19.00			0.5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38.00		30.00	8.00			1.5	
Toutes UE	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	14.00		8.00	6.00			1	
	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	
<i>Pôle SAE UE1.1</i>								8	
	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	12.00			2.00	10.00		0	
Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics									
UE1.2							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	
	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20.00		1.00	19.00			0.5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38.00		30.00	8.00			1.5	
Toutes UE	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	14.00		8.00	6.00			1	
	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	
<i>Pôle SAE UE1.2</i>								8	
	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	12.00			2.00	10.00		0	
Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP									
UE1.3							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)	28.50	4.50	18.00	6.00			4	
	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20.00		1.00	19.00			0.5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38.00		30.00	8.00			1.5	
Toutes UE	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	14.00		8.00	6.00			1	
	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	
<i>Pôle SAE UE1.3</i>								8	
	SAE1.03 - Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement.	7.00			3.00	4.00		4	
	SAE1.04 - Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple	9.00		1.00	2.00	6.00		4	
Toutes UE	Portfolio 1	12.00			2.00	10.00		0	
Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP									
UE1.4							6	20	
<i>Pôle Ressources UE1.4</i>								12	
UE1.5	R1.11 - Intervenants et Ouvrages dans leur environnement (IOE)	14.00	4.00	6.00	4.00			1	
	R1.12 - Méthodes, Gestion et Management 1 (MGM1)	36.00	12.00	12.00	12.00			7	
	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20.00		1.00	19.00			0.5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38.00		30.00	8.00			1.5	
Toutes UE	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	14.00		8.00	6.00			1	
	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	
<i>Pôle SAE UE1.4</i>								8	
	SAE1.05 - Devis d'un ouvrage simple	15.00		2.00	6.00	7.00		8	
Toutes UE	Portfolio 1	12.00			2.00	10.00		0	
Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie									
UE1.5							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)	14.00	4.00	6.00	4.00			1	
	R1.01 - Méthodes de travail universitaire et Outils informatiques (MTUOI)	20.00		1.00	19.00			0.5	
	R1.02 - Mathématiques 1 (MAT1)	38.00		30.00	8.00			1.5	
Toutes UE	R1.03 - Expression - Communication 1 (COM1)	14.00		8.00	6.00			1	
	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	
<i>Pôle SAE UE1.5</i>								8	
	SAE1.06 - Etat des lieux d'un ouvrage existant	22.00		2.00	16.00	4.00		8	
Toutes UE	Portfolio 1	12.00			2.00	10.00		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 29 juin 2023

Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023

Composante : IUT1

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 Plur	Credits ECTS	Coef	
									Volume horaire non contractuel
SEMESTRE 2 - GCCD							30	100	
Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment									
UE2.1							6	20	
<i>Pôle Ressources UE2.1</i>									12
R2.04 - Dessin - Lecture de plans 2 (DESSIN2)		16,00			16,00			3	
R2.05 - Technologie Corps d'États Secondaires (TCES)		20,00	12,00	8,00				5	
UE2.2	R2.06 - Topographie 2 (TOPO2)	24,00		16,00	8,00			1	
R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)		28,00		20,00	8,00			1	
R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)		16,00		12,00	4,00			1	
R2.03 - Anglais 2 (ANG2)		30,00		30,00				1	
R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)		10,00	2,00	8,00				0	
<i>Pôle SAE UE2.1</i>									8
SAE2.01 - Projet d'aménagement de bâtiment		25,50	1,50		12,00	12,00		6	
Portfolio 2		12,00			2,00	10,00		1	
Stage 1 (4 semaines)								1	
Compétence 2 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics									
UE2.2							6	20	
<i>Pôle Ressources UE2.2</i>									12
UE2.1	R2.06 - Topographie 2 (TOPO2)	24,00		16,00	8,00			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	
R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)		28,00		20,00	8,00			1	
R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)		16,00		12,00	4,00			1	
R2.03 - Anglais 2 (ANG2)		30,00		30,00				1	
R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)		10,00	2,00	8,00				0	
<i>Pôle SAE UE2.2</i>									8
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	
Portfolio 2		12,00			2,00	10,00		1	
Stage 1 (4 semaines)								1	
Compétence 3 : Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP									
UE2.3							6	20	
<i>Pôle Ressources UE2.3</i>									12
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	
R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)		28,00		20,00	8,00			2	
R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)		16,00		12,00	4,00			1	
R2.03 - Anglais 2 (ANG2)		30,00		30,00				1	
R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)		10,00	2,00	8,00				0	
<i>Pôle SAE UE2.3</i>									8
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		8,00		2,00	2,00	4,00		3	
Portfolio 2		12,00			2,00	10,00		1	
Stage 1 (4 semaines)								1	
Compétence 4 : Organiser un chantier de BTP									
UE2.4							6	20	
<i>Pôle Ressources UE2.4</i>									12
R2.10 - Méthodes, Gestion et Management 2 (MGM2)		34,00	12,00	18,00	4,00			9	
R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)		28,00		20,00	8,00			1	
R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)		16,00		12,00	4,00			1	
R2.03 - Anglais 2 (ANG2)		30,00		30,00				1	
R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)		10,00	2,00	8,00				0	
<i>Pôle SAE UE2.4</i>									8
SAE2.06 - Planification de travaux simples		26,00			14,00	12,00		6	
Portfolio 2		12,00			2,00	10,00		1	
Stage 1 (4 semaines)								1	
Compétence 5 : Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie									
UE2.5							6	20	
<i>Pôle Ressources UE2.5</i>									12
UE2.2	R2.11 - Matériaux granulaires, sols et réemplois (MX2)	22,50	4,50	6,00	12,00			3	
R2.12 - Matériaux liants, bétons et enrobés (MX3)		18,50	9,00	6,00	3,50			4	
R2.13 - Evaluation environnementale des matériaux et des équipements (EEME)		7,00	3,00		4,00			2	
R2.01 - Mathématiques 2 (MAT2)		28,00		20,00	8,00			1	
R2.02 - Expression - Communication 2 (COM2)		16,00		12,00	4,00			1	
R2.03 - Anglais 2 (ANG2)		30,00		30,00				1	
R2.14 - Projet Personnel et Professionnel 2 (PPP2)		10,00	2,00	8,00				0	
<i>Pôle SAE UE2.5</i>									8
SAE2.07 - Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage		26,00		6,00	10,00	10,00		6	
Portfolio 2		12,00			2,00	10,00		1	
Stage 1 (4 semaines)								1	

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R2.02-Expression-Communication 2"