

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
SEMESTRE 1 - GCCD		Volume horaire non contactuel					30	100
Compétence 1 : Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment								
UE1.1								
<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								
<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								
<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								
<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								
<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"

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
SEMESTRE 2 - GCCD								
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
Toutes UE	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
Toutes UE	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
Toutes UE	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
Toutes UE	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
Toutes UE	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
Toutes UE	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
Toutes UE	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
Toutes UE	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
Toutes UE	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
Toutes UE	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"