

Annexe

« Annexe VII

Tableau récapitulatif des unités de formation et des modules du référentiel de formation »

Unités	Unités de formation	Modules de formation	Crédits ECTS
E1 Culture générale et expression	UF1 Culture générale et expression	M 1 Synthèse niveau 1	2
		M 2 Expression personnelle niveau 1	2
		M 3 Expression personnelle niveau 2	2
		M 4 Synthèse niveau 2	2
		M 5 Expression personnelle niveau 3	4
		M 6 Synthèse niveau 3	6
		Sous-total CGE	18
E2 Langue vivante 1	UF2 Langue vivante	M1.1 : Compréhension des documents écrits	2
		M1.2 : Compréhension de la langue standard (débit normal)	2
		M2.1 : Expression orale en continu et en interaction 1	2
		M2.2 : Expression orale en continu et en interaction 2	2
		M3.1 : Production écrite 1	1
		M3.2 : Production écrite 2	1
		Sous-total Langue vivante 1	10
E3 Mathématiques - sciences physiques et chimiques appliquées	UF3.1 Mathématiques	M1.1 Analyse 1	2
		M2.1 Statistiques et probabilités 1	2
		M3.1 Maths générales 1	1
		M1.2 Analyse 2	2
		M2.2 Statistiques et probabilités 2	2
		M3.2 Maths générales 2	1
		Sous-total Mathématiques	10
	UF3.2 Sciences physiques et chimiques appliquées	C - Chimie	2
		ME - Mécanique-électricité	2
		T - Thermique	2
		O - Ondes	3
Sous-total Sciences physiques	9		
			Nombre d'ETCS
Sous-total enseignements généraux			47
Sous-total enseignements technologiques/professionnels			63
TOTAL			110

Fonctions	Activités professionnelles	Unités	Compétences	Unités de formation	Modules de formation	Crédits ECTS
Études Analyse	Études d'ouvrages du bâtiment et des interfaces y compris dans le cadre d'une réhabilitation	U4.1 Dimensionnement et vérification d'ouvrages du bâtiment	C5 Dimensionner et/ou vérifier des éléments simples d'un ouvrage	UF4 Dimensionnement et conception détaillée d'ouvrages du bâtiment	Mécanique des structures	6
		U4.2 Conception d'ouvrages du bâtiment	C1 Rédiger une synthèse administrative et technique		Conception et calcul des structures	6
			C3 Analyser le fonctionnement de la structure porteuse d'un bâtiment		Sciences et techniques de l'habitat	2
			C4 Concevoir des solutions techniques C5 Élaborer le dossier des plans d'exécution		Conception d'ouvrages du bâtiment	8
Préparation de chantier	Conception, avec ou sans assistance numérique du processus de réalisation d'un ouvrage	U5 Étude économique et préparation de chantier	C8 Établir les procédés de réalisation C9 Élaborer le processus de réalisation d'un ouvrage C10 Analyser les risques et proposer des solutions C11 Planifier les travaux C12 Définir l'installation de chantier C13 Établir les documents préalables à l'ouverture d'un chantier	UF 5.1 Préparation de chantier	Préparation de chantier	14
			C7 Quantifier les besoins et estimer le coût d'un ouvrage élémentaire C14 Élaborer le budget travaux	UF 5.2 Étude économique	Étude économique d'un chantier	6
Conduite du chantier	Pilotage et gestion d'un chantier	U6.1 Suivi de chantier	C2 Exprimer techniquement le besoin du client C15 Gérer les dépenses et les recettes du chantier C16 Conduire des travaux en phase gros œuvre C18 Assurer la coordination avec les intervenants du chantier	UF 6.1 Conduite de chantier	Suivi de chantier	9
		U6.2 Implantation-essais	C17 Réaliser et contrôler une implantation C19 Réaliser des essais et interpréter les résultats	UF 6.2 Contrôle - essais	Topographie Caractérisation des matériaux et de structures	6 6