

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
		<b>Sous-total CGE</b>	<b>18</b>
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
		<b>Sous-total LV1</b>	<b>10</b>
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
	<b>Sous-total Mathématiques</b>	<b>10</b>	
	UF3.2 Sciences physiques et chimiques appliquées	C - Chimie	2
		ME - Mécanique-électricité	2
		T - Thermique	2
O - Ondes		3	
<b>Sous-total sciences physiques</b>	<b>9</b>		
<b>Sous-total enseignements généraux</b>	<b>47</b>		

Fonctions	Activités professionnelles	Unités		Compétences	Unités de formation	Modules de formation	crédits ECTS
Études techniques et économiques	Études d'ouvrages de travaux publics et des interfaces, y compris dans le cadre d'une rénovation	U4.1 Études de conception et de réalisation en maîtrise d'œuvre	C1	Préparer et réaliser la consultation des entreprises (du point de vue de la maîtrise d'œuvre)	UF4 Dimensionnement et conception détaillée d'ouvrages de travaux publics	M1- M2 M10-M11- M12	12
		U4.2 Études de méthode et d'exécution	C5	Analyser un dossier de marché		M3-M4 M13-M14- M15	15
			C2	Étudier un dossier pour répondre à un appel d'offre (du point de vue de l'entreprise)			
			C4	Réaliser des études méthodes et d'exécution (du point de vue de l'entreprise)			
Préparation de chantier	Conception, avec ou sans assistance numérique, du processus de réalisation d'un ouvrage	U5 Préparation de chantier	C6	Préparer le chantier	UF5 Préparation de chantier	M5 M16-M17- M18	14
			C7	Planifier les travaux			
			C8	Préparer les moyens humains et matériels			
			C9	Définir le budget de chantier			
			C10	Définir les moyens relatifs aux exigences de qualité, de sécurité et d'environnement d'un chantier			
Conduite du chantier	Exécution, réalisation, suivi, pilotage et gestion de chantier	U6.1 Conduite de chantier	C3	Participer au pilotage des travaux (du point de vue de la maîtrise d'œuvre)	UF6.1 Conduite de chantier	M6-M7 M19	14
			C13	Assurer les approvisionnements en matériaux et matériel			
			C14	Gérer la production			
			C16	Encadrer les équipes et faire respecter les consignes HQPE			
			C17	Gérer et coordonner l'intervention des sous-traitants			
			C19	Assurer le suivi et la gestion de chantier			
			C20	Préparer la livraison des ouvrages			
		C21	Constituer le bilan d'une opération de travaux				
		U6.2 Implantation-contrôle	C11	Implanter sur le terrain tout ou partie d'un ouvrage	UF6.2 Implantation et contrôles	M8-M9 M20-M21	8
			C12	Relever un ouvrage ou un état existant et exploiter les mesures			
C15	Réceptionner un support d'intervention						
<b>Sous-total enseignement technologiques/professionnels</b>							<b>63</b>

	Nombre d'ECTS
Sous-total enseignements généraux	47
Sous-total enseignements technologique/professionnel	63
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>