

Filière : Génie civil

Spécialité : Constructions métalliques et mixtes

Semestre 1 :Constructions métalliques et mixtes

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Structures métalliques1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Dynamique des structures 1	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 08 Coefficients : 4	Structures mixtes acier béton 1	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Elasticité	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	D.A.O. decharpente	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Projet en Béton Armé	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Complément de programmation	3	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30	2h30		100%

Crédits : 2 Coefficients : 2	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique et terminologie	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 1		30	17	15h00	6h00	4h00	375h00	375h00		

Semestre 2 : Constructions métalliques et mixtes

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Structures métalliques2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Dynamique des structures 2	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 08 Coefficients : 4	Structures mixtes acier béton 2	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Plasticité et endommagement	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Méthodes des éléments finis	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Neige et Vent	3	2	1h30	1h00		37h30	37h30	40%	60%
	Projet en construction métallique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 3 Coefficients : 3	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
UE Transversale Code : UED 1.2 Crédits : 3 Coefficients : 3	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 2		30	17	15h00	7h00	3h00	375h00	375h00		

Semestre 3 : Constructions métalliques et mixtes

Unité d'enseignement	Matières	Crédit	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Ouvrages métalliques spéciaux (pont, silos, ...)	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Profilés formés à froid	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Béton précontraint	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Bâtiments élancés	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Analyse non linéaire des structures	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Modélisation des structures	3	2			2h30	37h30	37h30	100%	
	Organisation et gestion des projets de construction métalliques	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits:1 Coefficients : 1	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30			22h30	2h30		100%