

Semestre1:

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 : 8 Coefficients : 4	Mécanique des structures	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Dynamique des structures 1	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Structures en béton armé 1	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Structures métalliques	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 10 Coefficients : 6	Programmation Avancée Python	2	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes expérimentales	3	1			3h00	45h00	55h00	100%	
	Matériaux innovants et durabilité	3	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Gestion de l'Incertitude et Risques en Ingénierie	2	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 1		30	17	15h00	6h00	6h00	405h00			

Semestre2:

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 : 11 Coefficients : 5	Elasticité	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Dynamique des structures 2	5	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Structures en béton armé 2	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Fondations et soutènements	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 8 Coefficients : 5	Méthodes des éléments finis	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	65h00	40% (20%TD+20%TP)	60%
	Projet constructions métalliques	3	2	1h30		*1h30	45h00	55h00	*70%	30%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 3 Coefficients : 3	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Eléments d'IA appliquée	2	2	1h30		1h30	45h00	05h00	40%	60%
Total semestre 2		30	17	13h30	7h30	4h30	382h30			

Semestre3:

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 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Béton précontraint	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Plasticité et endommagement	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Génie parasismique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Ouvrages spéciaux	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet structures en béton armé	6	3	1h30		*3h00	67h30	82h30	*70%	30%
	Modélisation des structures	3	2			3h00	45h00	37h30	100%	
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits:3 Coefficients : 3	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Reverse Engineering	2	2	1h30	1h30 Atelier		45h00	05h00	40%	60%
Total semestre 3		30	17	12h00	6h00	7h30	382h30			

Semestre4:

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	550	09	18
Stage en entreprise ou dans un laboratoire	100	04	06
Séminaires	50	02	03
Autre (Encadrement)	50	02	03
Total Semestre 4	750	17	30

Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD,TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	330h00	285h00	45h00	90h00	750h00
TD	270h00	22h30	/	/	292h30
TP	/	225h00	/	45h00	270h00
Travail personnel	1492h00	407h30	5h00	7h00	1911h30
Autre (préciser)
Total	2092h00	940h00	50h00	142h00	3224h00
Crédits	85	27	2	6	120
% en crédits pour chaque UE	70.83	22.50	1.67	5.00	100%