

Master Structures (ACADEMIQUE)

➤ *Semestre 1*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				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	40%	60%
	Dynamique des structures 1	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Structures en Béton Armé 1	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Structures métalliques	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Complément de programmation	4	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Méthodes expérimentales	2	1			1h30	22h30	100%	
	Matériaux innovants	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	<i>Panier au choix</i>	2	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique et terminologie	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 1		30	17	13h00	7h30	4h30	375h00		

➤ **Semestre 2**

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Elasticité	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Dynamique des structures 2	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Béton précontraint 1	2	1	1h30			22h30		100%
	Structures en Béton Armé 2	2	1	1h30			22h30	40%	60%
	Fondations et soutènements	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Méthodes des éléments finis 1	4	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Projet construction métalliques	2	1		1h30		22h30	100%	
	Projet structures en Béton Armé	3	2		2h30		37h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	<i>Panier au choix</i>	2	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 2		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00		

➤ **Semestre 3**

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Béton précontraint 2	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Plaques et coques	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Plasticité et endommagement	2	1	1h30			22h30		100%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Génie parasismique	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Ouvrages spéciaux	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Méthodes des éléments finis 2	4	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Modélisation des structures	3	1			2h30	37h30	100%	
	Organisation de chantiers	2	2	1h30			22h30		100%
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	<i>Panier au choix</i>	2	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits:1 Coefficients : 1	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 3		30	17	13h30	7h30	4h00	375h00		

➤ **Semestre 4 :**

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

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

Evaluation du Projet de Fin de Cycle de Master

- -Valeurs scientifique (Appréciation du jury) /6
- -Rédaction du Mémoire (Appréciation du jury) /4
- -Présentation et réponse aux questions (Appréciation du jury) /4
- -Appréciation de l'encadreur /3
- -Présentation du rapport de stage (Appréciation du jury) /3