

## **II - Fiches d'organisation semestrielles des enseignements de la spécialité**

## Semestre 1 : Master Structures

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 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 1.2 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 : 9 Coefficients : 5	Complément de programmation		4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes expérimentales		2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Matériaux innovants		3	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Matière au choix 1		1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Matière au choix 2		1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique et terminologie		1	1	1h30			22h30	02h30		100%
<b>Total semestre 1</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h00</b>	<b>7h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

**Semestre 2 Master Structures**

Unité d'enseignement	Matières Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Elasticité	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Dynamique des structures 2	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Structures en béton armé 2	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Fondations et soutènements	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Méthodes des éléments finis	5	3	1h30		2h30	60h00	65h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet constructions métalliques	4	2			3h00	45h00	55h00	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Matière au choix 3	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Matière au choix 4	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>12h00</b>	<b>7h30</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

## Semestre 3 Master Structures

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 3.1 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 3.2 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 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet structures en béton armé		6	3	1h30		3h00	67h30	82h30	60%	40%
	Modélisation des structures		3	2			2h30	37h30	37h30	100%	
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Matière au choix 5		1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Matière au choix 6		1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits:1 Coefficients : 1	Recherche documentaire et conception de mémoire		1	1	1h30			22h30	02h30		100%
<b>Total semestre 3</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>6h00</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

**UE Découverte (S1, S2, S3)**

**Panier = Choisir une matière de 3h ou 02 matières de 1h30 chacune**

1. *Bâtiment*
2. *Voies et Réseaux Divers*
3. *Risques naturels et technologiques*
4. *Code des marchés publics*
5. *Pathologies et réhabilitation des structures*
6. *Thermique du bâtiment*
7. *Procédés généraux de construction*
8. *Planification et gestion de projets*
9. **Autres**

**Semestre 4**

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
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

**Ce tableau est donné à titre indicatif**

**Evaluation du Projet de Fin de Cycle de Master**

- Valeur 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