

*Master Matériaux en Génie Civil (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	Elasticité	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Matériaux de construction 1	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Technologie du béton	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Ouvrages en béton armé	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique des Matériaux	4	2			3h00	45h00	100%	
	TP Liants	3	2			2h30	37h30	100%	
	TP technologie du béton	2	1			1h30	22h30	100%	
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%
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>10h30</b>	<b>7h30</b>	<b>7h00</b>	<b>375h00</b>		

➤ **Semestre 2**

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 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Plasticité et endommagement	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Matériaux de construction 2	4	2	3h00			45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Bétons innovants 1	4	2	3h00			45h00		100%
	Ouvrages en acier	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Mécanique des matériaux	2	1			1h30	22h30	100%	
	Informatique appliquée	3	2			2h30	37h30	100%	
	Méthodes expérimentales	4	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30		100%
	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Etique, déontologie et propriétés intellectuelle	1	1	1h30			22h30		100%
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>4h30</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>		

➤ **Semestre 3**

Unité d'enseignement	Matières	Crédit	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 : 12 Coefficients : 6	Matériaux composites	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Matériaux recyclés	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Béton précontraint	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF2.1.2 Crédits : 6 Coefficients : 3	Durabilité des matériaux	4	2	3h00			45h00		100%
	Bétons innovants 2	2	1	1h30			22h30		100%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Eléments finis	4	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	TP Durabilité des matériaux	3	2			2h30	37h30	100%	
	TP bétons innovants	2	1		1h30		22h30	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30		100%
	<i>Panier au choix</i>	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30			22h30		100%
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	16h30	4h30	4h00	<b>375h00</b>		

➤ **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