

Master Voies et Ouvrages d'Art (ACADEMIQUE)

➤ *Semestre 1*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel TOTAL (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Théorie d'élasticité	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
	Dynamique des Structures	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Dimensionnement des Ponts	6	3	3h00	1h30		82h30	40%	60%
	Dimensionnement des Routes	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet Ouvrages en B.A	5	3	1h30	1h30	1h	65h00	40%	60%
	TP Programmation	2	1			1h30	27h30	100%	
	TP Logiciels Appliqué aux routes	2	1			1h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Aménagement Hydraulique	2	2	1h30	1h30		50h	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Anglais technique et terminologie	1	1	1h30			25h00		100%
Total semestre 1		30	17	12h	9h	4h			

➤ *Semestre 2*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel TOTAL (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Théorie de la plasticité	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
	Dimensionnement des Pont2	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Béton Précontraint	6	3	3h00	1h30		82h30	40%	60%
	Construction Métallique	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Méthode des Éléments Finis	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
	Projet Route	3	2	1h30	1h(*)		37h30	40%	60%
	TP Système d'Information Géographique	2	1			1h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Hydrologie	2	2	1h30	1h30		50h	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Éthique et Déontologie et propriétés intellectuelles	1	1	1h30			25h00		100%
Total semestre 2		30	17	13h30	7h30	4h			

➤ *Semestre 3*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel TOTAL (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Ponts Spéciaux	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
	Ouvrages Souterrains	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Chemin de Fer	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
	Aérodrome	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
	Pathologie et Réhabilitation des OA	2	1	1h30			27h30		100%
UE Méthodologique Code : UE 2.1 Crédi : 9 Coefficiens : 5	Géotechnique Avancée	4	2	1h30	1h30		55h00	40%	60%
	Tp Logiciel Appliqué aux ponts	3	2			2h30	37h30	40%	
	Organisation et Visite De Chantier	2	1		1h30		27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Pathologie Des Chaussées	2	2	1h30	1h30		50h	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Recherche Documentaire et Conception de Mémoire	1	1	1h30			25h00		100%
Total semestre 3		30	17	13h30	7h30	4h			

➤ *Semestre 4 :*

Mémoire de fin d'études sanctionné par une soutenance.

Concernant le stage en entreprise et/ou séminaires, le choix est laissé à l'équipe de formation de l'établissement pour estimer, selon le contexte économique de la région et les moyens disponibles, de les insérer ou non. Les tableaux A et B ci-dessous sont donnés à titre indicatif.

➤ Tableau A : évaluation avec stage pratique

	VHS	Coeff	Crédit
Travail Personnel	600	11	20
Stage en entreprise et ou Séminaires	150	06	10
Total Semestre 4	750	17	30

➤ Tableau B : évaluation avec stage pratique

	VHS	Coeff	Crédit
Travail Personnel	600	11	20
Assiduité et motivation pendant l'encadrement	150	06	10
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 sur les résultats réalisés /3
- -Présentation du rapport de stage (Appréciation du jury) /3