

Semestre 1 Master : Voies et Ouvrages D'Art

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	Théorie de l'Elasticité	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Dynamique des structures	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Dimensionnement des Ponts	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Dimensionnement des Routes	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet Ouvrages en Béton Armé	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	40%	60%
	TP Programmation	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Logiciels Appliqués aux Routes	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	<i>Panier au choix</i>	2	2	1h30	1h30		45h00	05h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique et terminologie	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 1		30	17	12h00	9h00	4h00	375h00	375h00		

Semestre 2 Master : Voies et Ouvrages D'Art

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 : 8 Coefficients : 4	Théorie de la Plasticité	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Dimensionnement des Ponts 2	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits :10 Coefficients : 5	Béton Précontraint	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Constructions métalliques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Méthodes des éléments finis	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Projet routes	3	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
	TP Systèmes d'Information Géographique (S.I.G)	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Panier au choix	2	2	1h30	1h30		45h00	05h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 2		30	17	13h30	9h00	2h30	375h00	375h00		

Semestre 3 Master : Voies et Ouvrages D'Art

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 : 8 Coefficients : 4	Conceptions avancées de ponts	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Ouvrages souterrains	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Chemins de fer	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Aérodromes	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Pathologie et réhabilitation des OA	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Géotechnique avancée	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Modélisation numérique des Ponts	3	2			2h30	37h30	37h30	100%	
	Organisation et visites de chantiers	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Panier au choix	2	2	1h30	1h30		45h00	05h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 3		30	17	12h00	07h30	5h30	375h00	375h00		

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	Crédits
Travail Personnel	600	11	20
Stage en entreprise et/ou séminaires	150	06	10
Total Semestre 4	750	17	30

Tableau B: Evaluation sans stage pratique

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	600	11	20
Assiduité et motivation pendant l'encadrement	150	06	10
Total Semestre 4	750	17	30

Évaluation 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 sur les résultats réalisés /3
- Présentation du rapport de stage (Appréciation du jury) /3

