

Master Géotechnique (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 : 10 Coefficients : 5	Mécanique des milieux continus	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Mécanique des sols avancée	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Fondations	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Talus et soutènements	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Géotechnique routière	4	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Méthode des différences finies	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	60%
	Essais géotechniques 1	2	1			1h30	22h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.1 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 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique et terminologie	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 1		30	17	15h00	6h00	4h00	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	Mécanique des solides déformables	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Rhéologie des sols	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Dynamique des sols	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Mécanique des roches	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Géophysique appliquée	4	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Méthode des éléments finis	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	60%
	Essais géotechniques 2	2	1			1h30	22h30	100%	
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	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 2		30	17	15h00	6h00	4h00	375h00		

➤ **Semestre 3**

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 2.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Géostatistique	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Calcul à la rupture et analyse limite	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Dynamique des ouvrages géotechniques	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Tunnels et ouvrages souterrains	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Barrages en terre	2	1	1h30			22h30		100%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Stabilisation des sols problématiques	5	3	1h30		2h30	60h00	40%	60%
	Systèmes d'information géographique	4	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
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%
Total semestre 3		30	17	15h00	6h00	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

➤