

Semestre 1 : Forage hydraulique

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 : 9 Coefficients : 6	Hydraulique générale	5	3	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
	Cartographie	4	2	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Stratigraphie de forage	5	2	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique du sol	4	2	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 6 Coefficients : 4	TP Hydraulique générale	2	2			2H00	30h00	40h00	40%	60%
	TP Topographie	2	1			2H00	30h00	35h00	40%	60%
	TP Mécanique du sol	2	1			2H00	30h00	35h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Topographie	2	1	2H00			30h00	20h00		100%
	Géologie d'Algérie	2	1	2H00			30h00	20h00		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Hydrologie	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Anglais	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 1		30	17	13h00	6h00	6h00	375h00	375h00		

Semestre 2 Forage hydraulique

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 : 10 Coefficients : 5	Hydraulique souterraine	5	3	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
	Forage et équipements	5	2	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Hydrologie de surface	4	2	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
	Hydrogéologie	4	2	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 7 Coefficients : 4	TP Géophysique et Diagraphie	3	2			2H00	30h00	37h30	40%	60%
	TP Informatique 1 (logiciel spécifique)	2	1			3H00	45h00	55h00	40%	60%
	TP Analyse des eaux	2	1			2H00	30h00	37h30	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 3 Coefficients : 2	Hydrochimie	2	1	1H30			22h30	10h00		100%
	Normes et sécurités	1	1	1H30			22h30	10h00		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	ODC de forage	1	1	1H30			22h30	05h00		100%
	Anglais technique 1	1	1	1H30			22h30	05h00		100%
Total semestre 2		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		

Semestre 3 Forage hydraulique

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 : 9 Coefficients : 5	Méthodes et techniques de forage	5	3	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
	Essais de pompage	4	2	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 9 Coefficients : 4	Hydro-machines	4	2	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
	Traitement des boues du forage	5	2	1H30	1H30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	TP Informatique 2(SIG)	3	2			3H00	45h00	55h00	40%	60%
	TP Traitement des boues du forage	3	1			3H00	45h00	55h00	40%	60%
	TP Modélisation	2	1			1H00	30h00	15h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Gestion des ressources en eau	1	1	1H30			22h30	10h00		100%
	Cimentation	1	1	1H30			22h30	10h00		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits:2 Coefficients : 2	Anglais technique 2	1	1	1H30			22h30	05h00		100%
	Management de projet	1	1	1H30			22h30	05h00		100%
Total semestre 3		30	17	13h30	9h00	2h30	375h00	375h00		

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