

Semestre 1

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 Crédits : 10 Coefficients : 5	Préparation des minerais	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Mines et carrières	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Minéraux industriels	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Séparation Gravimétrique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 11 Coefficients : 7	TP Préparation des minerais	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Séparation gravimétrique	2	1			1h00	15h00	10h00	100%	
	TP Caractérisation des minerais	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Minéralogie appliquée	3	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Programmation avancée en python	2	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Sortie sur terrain	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 1		30	17	12h00	7h30	5h30	375h00			

Semestre 2

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 : UEF1. 2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Flottation des minerais	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Procédés d'égouttage	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Séparation radiométrique et optique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Séparation magnétique et électrostatique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Flottation des minerais	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Séparation MERO (Magnétique, Electrostatique radiométrique et Optique)	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Analyse Numérique	3	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
	Gestion d'entreprise	2	1			1h30	22h30	27H30	100%	
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 3 Coefficients : 3	Respect des normes et règles d'éthique et d'intégrité	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Eléments d'IA appliquée	2	2	1h30	1h30		45h00	5h00	40%	60%
Total semestre 2		30	17	12h00	7h30	5h30	375h00	375h00		

Semestre 3

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 : 10 Coefficients : 5	Traitement et gestion des rejets miniers	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Lixiviation des minerais	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Analyse et conception des procédés de séparation	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Automatisation des usines de traitement	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP lixiviation des minerais	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Réhabilitation des sites miniers	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Projet de cours	3	2			2h30	37h30	37h30	100%	
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 3 Coefficient : 3	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Reverse engineering	2	2	1h30	1h30 Atelier		45h00	5h00	40%	60%
Total semestre 3		30	17	12h00	7h30	5h30	375h00	375h00		

Semestre 4

Domaine : ST
Filière : Génie minier
Spécialité : Valorisation des Ressources minérales

Stage en entreprise ou dans un laboratoire de recherche sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	550	09	18
Stage en entreprise ou dans un laboratoire	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**

- 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