

SYLLABUS

Domaine : Sciences et Technologie Filière : Génie Minier

Spécialité : Tronc commun Mines

Semestre : 04

Année universitaire : 2019/2020

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Exploitation des mines/ Partie Exploitation Souterraine

Unité d'enseignement: Fondamentale/ UEF 2.2.1

Nombre de Crédits: 4 Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total : 2,25h

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 0,75h (1 cours par quinzaine)
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1,5h (1TD par quinzaine X3)
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 1h30

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : BAHLOUL Fatiha Grade : M.A.A

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : bloc D - N°40

Email : fabahloul9@gmail.com

Tel (Optionnel) : 0662649665

Horaire du cours et lieu du cours : 15h45-17h15 (Amphi 14)

Description de la matière d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement :

Ce cours s'adresse aux étudiants de licence en génie minier et reflète l'aspect pratique de plusieurs éléments en exploitation des mines à la fin du cours l'étudiant sera en mesure de planifier les travaux de mise en valeur d'un gisement de maîtrise des techniques d'exécution des excavations au rocher et de sélectionner et d'optimiser les méthodes d'exploitation

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre 1 : Dilution du minerai et pertes des réserves ;
Chapitre 2 : Teneur limite d'exploitation d'un gisement ;
Chapitre 3 : Classification et destination des excavations minières ;
Chapitre 4 : Facteurs décisionnels du choix d'une méthode d'exploitation ;
Chapitre 5 : Utilisation des techniques de soutènement

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60%
Micro – interrogation	40%
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Introductory mining engineering	John wiley and Sons	New York, USA, 1987
Le soutènement des galeries minières	Jacques Fine	1998

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1	Chapitre1 : Dilution du minerai et pertes des réserves	18 /02/2020
2	Suite du cours précédent,	03/03/200
3	Chapitre2 : teneur limite d'exploitation d'un gisement	17/03/2020
4	Vacances du printemps	24/03/2020
5	Vacances du printemps	31/03/2020
6	Chapitre3 : classification et destination des excavations minières	7 /04/2020
7	chapitre 4 : facteurs décisionnels du choix d'une méthode d'exploitation	21/04/2020
8	Chapitre 5 : utilisation des techniques de soutènement	05/05/2020

Le responsable de

l'U.E

Le chargé de cours

Mme BAHLOUL F

Liste des étudiants

N°	Nom et prénoms	signatures
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		