

SYLLABUS

Domaine : **Sciences et techniques** Filière : **Mines**

Spécialité : Exploitation des Mines

Semestre : 4

Année universitaire : 2017/2018

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé :Exploitation souterraine

Unité d'enseignement:Exploitation souterraine

Nombre de Crédits: Coefficient :

Volume horaire hebdomadaire total : 3h

- Cours (nombre d'heures par semaine) :1h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1h30
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : ...

Responsable de la matière d'enseignement

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

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

Email : bahloul_fatiha@yahoo.com

Tel (Optionnel) : 0797743041

Horaire du cours et lieu du cours : 11h30-13h 'Amphi 14'

Description de la matière d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement :

Acquérir des connaissances sur : la classification des gisements, pertes et dilution, la teneur limite, les différents ouvrages miniers, et les méthodes d'exploitation.

Contenu de la matière d'enseignement

Classification des gisements, classification des réserves de minerai, pertes et dilution, teneur limite d'exploitation des gisements, Notions générales sur les excavations minières, classification des méthodes d'exploitation souterraine.

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	15
Travaux dirigés	15
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	10
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Underground mining methods : Engineering Fundamentals and international case studies	W.A. Hustrulid, R.L. Bullok	Society for Mining 2001
Exploitation des gisements Metallifères	N. Chibka	OPU
Exploitation des mines	L, Tarassov	Ecole supérieure Moscou
Techniques in Underground Mining	R.E. Getsch, R.L. Bullok	Society for Mining 1998

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1	Classification des gisements (formes, puissance, angle de pendage) ;	12 /02/2018
		14/02/2018
2	Classification des réserves de minerai. Application numérique pour calculer les réserves (TD1)	26/02/2018
		28/02/2018
3	Pertes et dilution du minerai et application numérique (TD2),	12/03/2018
		14/03/2018
	Vacance du printemps	22/03/2018
		08/04/2018
4	Teneur limite d'exploitation des gisements	09/04/2018
		10/04/2018
5	Notions générales sur les excavations minières ,et application numérique du cours précédent	23/04/2018
		25/04/2018
6	Classification des méthodes d'exploitation souterraine	07/05/2018
		09/05/2018



Liste des étudiants

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