

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.

Unité d'enseignement: UEM 2.2

Nombre de Crédits: 2 Coefficient : 1

Volume horaire hebdomadaire total : 2,25h

- Cours (nombre d'heures par semaine) :
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine):0,75h (1TP par quinzaine x3)

Responsable de la matière d'enseignement

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

BOUHEDJA A Grade : Pr

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

Email : bahloul_fatiha@yahoo.com

Tel (Optionnel) : 0662649665

Horaire du cours et lieu du cours : Lundi : 15h45-17h15 (D5), Mardi : 11h30-13h00 (D5), 14h00-15h30 (D5).

Description de la matière d'enseignement

Pris requis : Cours d'exploitation souterraine, Dessin technique, Géologie.

Objectif général de la matière d'enseignement :

Réaliser des maquettes d'une mine souterraine et d'améliorer l'imagination des étudiants. Calcul des éléments d'une mine à ciel ouvert.

Contenu de la matière d'enseignement

TP1 : Réalisation des coupes longitudinales et transversales d'un gisement plat, incliné et dressant.
TP2 : Etude des différents formes des ouvrages et de réaliser des coupes longitudinales et transversales.
TP3 : Réalisation des coupes d'une mine souterraine.
TP4 : Réalisation des maquettes d'une mine souterraine pour un gisement plat, gisement incliné et gisement dressant.
Exploitation à ciel ouvert :
TP1 : Caractérisation géologique des gisements.
TP2 : Schémas technologiques des éléments d'une mine à ciel ouvert.
TP3 : Détermination des principaux paramètres d'une mine à ciel ouvert.
TP4 : Etude des maquettes/ MCO et Carrières.
TP5 : Etude des bords exploitables et inexploitable d'une MCO.
TP6 : Essais mécaniques d'un échantillon rocheux.

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	100%
Micro – interrogation	
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

Planning du déroulement du TP

Semaine	Titre du TP	Date
1	TP1 : Réalisation des coupes longitudinales et transversales d'un gisement plat, incliné et dressant.	10/02/2020
2	TP1 : Caractérisation géologique des gisements.	17/02/2020
3	TP2 : Etude des différents formes des ouvrages et de réaliser des coupes longitudinales et transversales.	24/02/2020
4	TP2 : Schémas technologiques des éléments d'une mine à ciel ouvert	2/03/2020
5	TP3 : Réalisation des coupes d'une mine souterraine.	9/03/2020
6	TP3 : Détermination des principaux paramètres d'une mine à ciel ouvert.	16/03/2020
7	TP4 : Réalisation des maquettes d'une mine souterraine pour un gisement plat, gisement incliné et gisement dressant.	6/04/2020

8	TP4 : Etude des maquettes/ MCO et Carrières.	13/04/2020
9	Suite de TP4	20/04/2020
10	TP5 : Etude des bords exploitables et inexploitable d'une MCO et Carrières.	27/04/2020
11	TP6 : Essais mécaniques d'un échantillon rocheux.	4/05/2020

Le responsable de l'U.E

Chargé de TP : Mme BAHLOUL F

Pr BOUHEDJA A



Liste des étudiants

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

