



SYLLABUS

Domaine : ... Sciences et technique Filière : Génie minier ...
Spécialité : Exploitation des mines

Semestre : I Année universitaire : 2022/2023

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : **Exploitation souterraine**

Unité d'enseignement : **UEF 3.1.1**

Nombre de Crédits : **4** Coefficient : **2**

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : **1h30**
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : **1h30**
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : **00**

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : **Pr. DJOUAMA Mohamed Cherif ,**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : **Bloc D, N° 17**

Email : **djouamamohamedcherif@yahoo.fr**

Tel (Optionnel) : **06 61 32 29 62**

Horaire du cours et lieu du cours : **Cours : Dim 9h45 D30**

TD : Dim 11h45 D30

Description de la matière d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement :

Acquérir des connaissances sur le mode d'exploitation en souterrain pour faire le choix rationnel du mode d'ouverture et de préparation des gisements à l'exploitation.

Contenu de la matière d'enseignement

- Classification des gisements (formes, puissance, angle de pendage) ;
- Classification des réserves de minerai ;
- Pertes et dilution du minerai ;
- Etapes de l'exploitation souterraine ;
- Notions générales sur les excavations minières ;
- Modes d'ouverture des gisements ;
- Préparation des gisements à l'exploitation ;
- Travaux de défilage ;
- Abattage du minerai (différents modes d'abattage) ;
- Chargement et déblocage du minerai ;
- Classification des méthodes d'exploitation.
- Organisation des travaux souterrains (réalisation d'un cyclogramme)

Mode d'évaluation :

Examen : 60%, Contrôle continu : 40%

Références bibliographiques :

1. W. A. Hustrulid, R. L. Bullok, Underground mining methods: Engineering Fundamentals and international case studies, Society for Mining, 2001.
2. R. E. Getsch, R. L. Bullok, Techniques in Underground Mining, Society for Mining, Metallurgy and Exploration, 1998.
3. N. Chibka, Exploitation des Gisements Métallifères, OPU.
4. L. Tarassov, Exploitation des mines, Ecole supérieure Moscou



Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	15
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence/Absence)	25
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition

No	Nom	Prénom	Signature
01	Namoud	Abde Proumen	
02	Nek kacho	abdechafi	
03	Keboul	Moncef	
04	BOUZENAGA	FAOUZI	
05	Talbe	Imène	
06	Bourabou	Khera manel	
07	Boulifa	Mohamed wassim	
08	Titacou	Mohammed lakhdar	
09	Allaoui	ASSALA	
10	Zaouglami	Amia	
11	Chibani	Nor Malak	
12	Boudebel	Fatima Zahra	
13	Selamia	K Raouba	
14	Mabrouk	AKRAM	
15	Nasri	Khalid	
16	Hafiane	Eussema	
17	KAPONBARO	EVIDENCE	THE GIAOLEMI.
18	CHABBA	CHEFF	
19	GRABSI	SALAH EDDINE	
20	Aiouana	Sayfe El Islam	
21	Kloufi	Manel Sacia	
22	Anouche	Sara Sirane	
23	MATSUJAI	RUDARASHE	
24	Bouhoucha	Insaif	
25	ALFI	SABA	
26	Eiou DA	Richa	
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			



34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			