

SYLLABUS

Domaine : Sciences de la Terre Filière : Mines

Spécialité : ...EXPLOITATION DES MINES.....

Semestre :1..... **Année universitaire :**2016/2017.....

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : Projet Minier Souterrain

Unité d'enseignement: **Fondamentale**

Nombre de Crédits: 08 Coefficient : **04**

Volume horaire hebdomadaire total : **05h30**

- Cours (nombre d'heures par semaine) : **04h**
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : **01h30**
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : /

Responsable de l'unité d'enseignement (TP)

Nom, Prénom, Grade : **BOUKELLOUL Mohamed Laid Professeur**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bloc D Bureau

Email : **mboukelloul@yahoo.fr**

Tel (Optionnel) : ...0795717511.....

Horaire du TD et lieu du TD :

Description de l'unité d'enseignement

Pré requis :

Objectif général de la matière d'enseignement:

Du début des prospections minérales à la période d'après-clôture de la mine, on distingue différentes phases dans un projet minier. Ce qui suit représente les phases typiques d'un projet minier. Chaque phase d'exploitation minière est associée à différents groupes d'impacts environnementaux.

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 Objectifs, n'inclure que les objectifs que vous évaluez)

Contenu de l'unité d'enseignement

..... introduction relative à la projection des mines ; organisation des travaux de projection ; stades de projection ; méthodes de résolution des tâches lors de la projection ; critères d'évaluation économique ; données de base pour la projection ; méthodes d'argumentation de la production de la mine ; comparaison des méthodes d'extraction et délimitation de l'exploitation souterraine ; argumentation des schémas technologiques lors de la réalisation des travaux d'ouvertures et préparatoires ; méthodologie d'évaluation des schémas technologiques relatifs aux travaux préparatoires, de traçage et de dépilage ; plan général de la mine ; protection de l'environnement ; régime et calendrier des travaux miniers souterrains.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50
Micro – interrogation	30
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	10
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présences /Absences)	10
Autres (à préciser)	
Total	100

Références & Bibliographie

Tex book (Référence principale) :		
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition



Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition

Planning

Semaine	Titre du cours	Date
01	Phases principales d'un projet minier	04/10/2016
02	Travaux d'exploration et de prospection minière	05/10/2016
03	Présentation en vidéo des travaux d'exploration et recherche en détail	11/10/2016
04	Des exposés présentés par les étudiants sur les travaux d'exploration	12/10/2016
05	Cours détaillé sur la prospection minière	18/10/2016
06	Développement d'une mine (Construction de routes d'accès et Préparation et déblaiement du site)	19/10/2016
07	Application + Exposés	25/10/2016
08	Application + Exposés	26/10/2016
09	Application + Exposés	02/11/2016
10	Notion sur les ressources et réserves	08/11/2016
11	Ressources minières	09/11/2016
12	Réserves minières	15/11/2016
08	Méthodes de calcul des réserves	16/11/2016
09	Application + Exposés	22/11/2016
10	Simulation numérique des modes d'ouverture et méthodes d'exploitation	23/11/2016
11	Application + Exposés	29/11/2016



12	Exemple réel d'un projet minier avec calcul technique et économique	30/11/2016
11	Séance reportée pour ma participation au colloque international de Sétif	06/12/2016
12	Calcul des réserves géologiques, exploitables, industrielles et récupérables	07/12/2016

Le responsable de l'U.E

Pr BOUKELLOUL ML

Le chargé de T.D

Dr YAHYAOUI S



Nous, étudiants du groupeMaster annéedeuxième..., filière Mines, spécialitéExploitation des mines....., attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement ".....Projet Minier souterrain...", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénoms	Émargement
01	ABID	Khaireddine	
02	ADOUM	Mohamed Alaa Eddine	
03	BEGHOU	Mohamed	
04	BRAKCHI	Azeddine	
05	BOUHANNACHE	Mohamed	
06	BOUTADARA	Mohamed	
07	GUELLIL	Ayache	
08	GURZIZ	Hadjer	
09	HACHEMI BOUMILA	Asmaà	
10	HOUHAMDI	Zineb	
11	KAHIA	Mohamed	
12	KEMOUN	Salah	
13	NAILI	Rabie	
14	OULMI	Khaled	
15	REGAIA	Tayeb	
16	ROUABEH	Yasser	
17	THERBAH	Salima	

Date :...07/12/2016