

SYLLABUS

Domaine : ...**Sciences et technique**..... Filière : **Génie minier**.....
Spécialité : Exploitation des Mines
Semestre : II **Année universitaire : 2017/2018**

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Équipements Minier

Unité d'enseignement : UED , L3

Nombre de Crédits : 2 Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total : 75h

- Cours (nombre d'heures par semaine) :1h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : (1h30 de Td) x2
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : ...

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : KAMLI Ouarda M.A-A

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

Email : leadersinovation07@gmail.com

Tel (Optionnel) : 05 49 57 93 19

Horaire du cours et lieu du cours : 08h-09h30 'D01'

Description de la matière d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement :

Décrire et expliquer les différents équipements miniers utilisés pour la réalisation des divers processus technologiques lors du cycle d'exploitation minière.

Contenu de la matière d'enseignement

Les machines de forage : forage au diamant, Marteaux perforateurs, Sondeuses, Forage rotatif ; les machines de chargement et de transport : Transport par camion, Les Installations d'extraction, Chemin de fer ; les machines 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
The Blasting Primer: A study guide for student of explosives engineering	Ludwikzak, J. T.	2 nd ed.S.I. : Blasting and Mining consultant s, (2002)
Safety at work.	Jhon Ridley et Jhon Channing	Seventh edition
Techniques in Underground Mining.	R.E. Getsch, R.L.Bullok	Society for Mining 1998

Semaine	Titre du Cours	Date
1	Généralités : introduction et notions générales	13/02/2018
2	Prospection géophysique et/ou géochimique ; équipements de recherche, de contrôle et de mesure	20/02/2018
3	Forage au diamant Application Td1 en séances de td ; le 27 et le 28/02	27/02/2018
4	Machines de forage Introduction ; modes de forage	06/03/2018
5	Marteaux perforateurs et calcule	13/03/2018
6	Vacances du printemps	27/03/2018
7	Vacances du printemps	03 /04/2018
8	Révision et Suite du cours ; Application Td2 en séances de td selon les groupes, le 10 et le 11/04	10/04/2018
9	Les Sondeuses : forage percutant, sondeuses percutantes	17/04/2018
10	Suite du cours et calcule du forage percutant, plus sondeuses à molette et calcule	24/04/2018
12	Suite du cours précédent et rappel du forage rotatif ; Application Td3 en séances de td ; le 01 et le 02/05	01/05/2018
13	Autres modes de forage : des trous de grands diamètres, forage thermique	08/05/2018
14	Machines de chargement et de transport : Transport par camions ; calcule	15/05/2018
15	Transport par chemin de fer ; calcule Application Td4 en séances de td ; le 22 et le 23/05	22/05/2018
16	Installations d'extraction	29/05/2018



17	Machines de soutènements	06/06/2018
18		13/06/2018



Liste des étudiants

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