

SYLLABUS

Domaine : Sciences de la terre Filière : Mines

Spécialité : Master 1 Exploitation des Mines

Semestre : 01

Année universitaire : 2019/2020

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Equipements miniers à ciel ouvert

Unité d'enseignement: Equipements miniers à ciel ouvert

Nombre de Crédits: 3 Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total : 1h30

- 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 : fabahloul9@gmail.com

Tel (Optionnel) : 0662649665

Horaire du cours et lieu du cours : 9h45-11h30 'D3'

Description de la matière d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement :

Apprendre à l'étudiant le choix optimal des machines et leur adaptation dans les conditions réelles d'exploitation.

Contenu de la matière d'enseignement

1. Machines de forage (sondeuses) ;
2. Machines de chargement à l'action cyclique et continue ;
3. Machines de terrassement (Bull, Scraper.....) ;
4. Transport par camions ; transport par voie ferrée ; transport par convoyeurs à bande ;

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
Transport dans les entreprises minières	Prof. Konztsov B.A NEDRA	Moscou 1976
Convoyeur de longue distance dans les mines à ciel ouvert	Vassiliev. MV et AL. NEDRA	Moscou 1975

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1	Chapitre1 : machines de forage définitions, mode de forage	10/02/2020
2	Suite du cours précédent,	17/02/2020
3	Chapitre 2 : machines de chargement à l'action cyclique	24/02/2020
4	Suite du cours précédent	02/02/2020
5	Chapitre 2 : machines de chargement à l'action continue	09/03/2020
6	Suite du cours précédent et un exemple numérique	16/03/2020
7	Vacances de printemps	23/03/2020
8	Vacances de printemps	30/03/2020
9	Chapitre 3 : machines de terrassement	06/04/2020
10	chapitre4 : transport par camions	13/04/2020
11	Suite du cours précédent et un exemple numérique	20/04/2020
12	Transport par voie ferrée et application numérique ;	27/04/2020
13	Transport par convoyeurs à bande	04/05/2020



Liste des étudiants

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