

SYLLABUS

Domaine: Sciences de la Terre Filière: Mines

Spécialité: 3^{ème} année Valorisation des ressources minérales

Semestre:01 Année universitaire : 2016/2017

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : Préparation mécanique

Unité d'enseignement: **Fondamentale**

Nombre de Crédits: **3** Coefficient : **2**

Volume horaire hebdomadaire total :**3**

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 2
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 2
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :

Responsable de l'unité d'enseignement (TP)

Nom, Prénom, Grade :Boutemedjet Assia. Maitre-assistante 'A'

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : néant

Email : boutemedjetassia@yahoo.fr

Tel (Optionnel) :

Horaire du TD et lieu du TD :01 le D08

Description de l'unité d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement:

Décrire ce que l'étudiant est censé avoir acquis comme compétences après le succès à cette matière

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

Dans cette matière l'étudiant étudie le but de la préparation mécanique ; la construction et le principe de fonctionnement des différents concasseurs, broyeurs et cribles ; les critères de choix des machines et le calcul de leurs rendements ; les schémas de leur automatisation. La construction et le principe de fonctionnement des différents concasseurs, broyeurs et cribles ; les critères de choix des machines et le calcul de leurs rendements ; les schémas de leur automatisation

Contenu de l'unité d'enseignement

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	-
Travaux dirigés	20
Travaux pratiques	-
Projet personnel	-
Travaux en groupe	20
Sorties sur terrains	-
Assiduité (Présences /Absences)	-
Autres (à préciser)	-
Total	100

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Traitement du minerai (flottation, méthode physique)		Le griffon d'argile
Valorisation des minerais	Blazy, P	Presse universitaires de France 1970
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	Généralité sur la minéralurgie	
02	Principe de la fragmentation	
03	Théories de la fragmentation	
04	Procédés de concassage	
05	Machines de concassage (concasseurs primaires)	
06	Machine de concassage (concasseurs secondaires)	
07	Criblage et analyse granulométrique	
08	Procédé de broyage	
09	Machine de broyage	
10	Cinétique de broyage	
11	Classification	
12		

Nom

prénom

signature



Nous, étudiants du groupe 02annéeMaster, filière Mines, spécialité Valorisation des ressources minérales, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement « Bonification des granulats », et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénoms	Émargement
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			

Date :