

SYLLABUS

Domaine : Sciences de la Terre Filière : Mines
Spécialité : 3^{ème} année Valorisation des ressources minérales
Semestre : 01 Année universitaire : 2022/2023

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : Préparation mécanique

Unité d'enseignement : **Fondamentale**

Nombre de Crédits : 6 Coefficient : 3

Volume horaire hebdomadaire total : **4h30**

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

Responsable de l'unité d'enseignement (TD)

Nom, Prénom, Grade : **MEKTI Zohir. MCA**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : D41

Email : mektizohir@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 06 97 03 82 95

Horaire du TD et lieu du TD : 1h30, D42

Horaire du TP et lieu du TP :



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

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

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	-
Travaux dirigés	30
Travaux pratiques	-
Projet personnel	-
Travaux en groupe	-
Sorties sur terrains	-
Assiduité (Présences /Absences)	10
Autres (à préciser)	-
Total	100

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Traitement du minéral (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 des TD

Semaine	Titre du TD	Date
01	Les indices technologiques	12/09/2022
02	Les indices technologiques	19/09/2022
03	Les indices technologiques	26/09/2022
04	Théorie de fragmentation	03/10/2022
05	Théorie de fragmentation	10/10/2022
06	Théorie de fragmentation	17/10/2022
07	Degré de réduction	24/10/2022
08	Degré de réduction	31/10/2022
09	La courbe granulométrique	07/11/2022
10	La courbe granulométrique	14/11/2022
11	Efficacité du criblage	21/11/2022
12	Efficacité du criblage	28/11/2022
13	Préparation de la pulpe	05/12/2022
14	Préparation de la pulpe	12/09/2022

Nom et prénom

MEKTI Zohir

Signature



Nous, étudiants du groupe 3^{ème} année, filière Mines, spécialité Valorisation des ressources minérales, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement « Préparation du minerai », et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénoms	Émargement
01	Bendjmil	Nahed	HS
02	Krinah	Hind	[Signature]
03	Benderbala	Nada	[Signature]
04	MUREHWA	SHEPHERD	S. Iler.
05	Benaoum	Haythem	[Signature]
06	Belouacore	Mouatas Billah	[Signature]
07	Abdi	Jessam	[Signature]
08	Farabi	Jess	[Signature]
09	Toumar	Hatem	[Signature]
10	Gherib	Raouana	[Signature]
11	Amirouche	Maroua	[Signature]
12	Bougabara	Fatma. LOHRA	[Signature]
13	Bouras	Raouane	[Signature]
14	Daoud	Adam Abdoujabar	[Signature]
15	Messaad	Arma	[Signature]
16	Saadou	Norimane	[Signature]
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			