

SYLLABUS

Domaine : Sciences technique Filière : Génie minier

Spécialité : Valorisation des ressources minérales

Semestre : 6 Année universitaire : 2019/2020

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : **Rejets miniers**

Unité d'enseignement: Unité Fondamentale

Nombre de Crédits: **6** Coefficient : **3**

Volume horaire hebdomadaire total : **03h**

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

Responsable de l'unité d'enseignement (TD)

Nom, Prénom, Grade : **BADJOUJ Salem**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : **D0**

Email : **sbajouj@yahoo.com**

Tel (Optionnel) : **06 65728150**

Horaire du TD et lieu du TD : **D30**

Description de l'unité d'enseignement

Pré requis : Tout d'abord l'étudiant doit connaître les divers rejets miniers utilisés et les caractéristiques des méthodes de mesure ainsi que les méthodes de contrôle de qualité

Objectif général de la matière d'enseignement: Ce module **Rejets miniers** est pour les étudiants de **3 ème A ; LMD Valorisation des ressources minérales** Acquière Des Connaissances Sur les divers rejets miniers utilisés et les avantages/désavantages de chacun. Acquérir les notions de base nécessaires au design et à l'implantation des rejets dans une opération minière.

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 Objectifs, n'inclure que les objectifs que vous évaluez) : // Connaître les divers rejets miniers utilisés et les avantages-désavantages de chacun divers .

// Acquérir les notions de base nécessaires au design et à l'implantation des rejets dans une opération minière.

// Détermination des déchets miniers issus du traitement minéralurgique et métallurgique.

Contenu de l'unité d'enseignement

- Rejets miniers, déchets miniers, définitions, sources de pollution **(2 semaines)**
- Déchets miniers issus de l'exploitation des mines (stériles francs) **(3 semaines)**
- déchets miniers issus du traitement minéralurgique et métallurgique **(3 semaines)**
- Notions du drainage minier acide (rejets sulfurés) **(2 semaines)**
- Méthode de recouvrement des rejets miniers et stockage des déchets, revalorisation et désulfuration environnementale.



Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	15
Travaux pratiques	15
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présences /Absences)	10
Autres (à préciser)	
Total	100

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
L'environnement dans les mines », chapitre X dans le Mémento des mines et carrières	Baroudi H., Troly G.,	1996
« Heavy metal contamination from base metal mining and smelting: implications for man and his environment. » In: Applied environmental geochemistry, Academic Press, I. Thronton éd., 501 p.	Davies B.E.,	1983
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Current research into the potential for utilization of mine waste ; Journal of testing and evaluation, vol. 12, n°2, p. 119-122	RA Bloomfield (département de l'Intérieur des États-Unis, bureau mines)	1984
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
//	//	//

Planning

Semaine	Titre du cour	Date
01	Chapitre01 : rejets miniers, déchets miniers, définitions, sources de pollution	09/02/2020
02	Chapitre01 : rejets miniers, déchets miniers, définitions, sources de pollution	16/02/2020
03	Chapitre02 : Déchets miniers issus de l'exploitation des mines (stériles francs)	23/02/2020
04	Chapitre02 : Déchets miniers issus de l'exploitation des mines (stériles francs)	01/03/2020
05	Chapitre 02 : Déchets miniers issus de l'exploitation des mines (stériles francs)	08/03/2020
06	Chapitre 03 : déchets miniers issus du traitement minéralurgique et métallurgique	15/03/2020
07	Chapitre 03 : déchets miniers issus du traitement minéralurgique et métallurgique	05/04/2020
08	Chapitre 03 : déchets miniers issus du traitement minéralurgique et métallurgique	12/04/2020
09	Chapitre 04 : Notions du drainage minier acide (rejets sulfurés)	19/04/2020
10	Chapitre 04 : Notions du drainage minier acide (rejets sulfurés)	26/04/2020
11	Chapitre 05 : Méthode de recouvrement des rejets miniers et stockage des déchets, revalorisation et désulfuration environnementale.	03/05/2020
12	Chapitre 05 : Méthode de recouvrement des rejets miniers et stockage des déchets, revalorisation et désulfuration environnementale.	10/05/2020
13	Chapitre 05 : Méthode de recouvrement des rejets miniers et stockage des déchets, revalorisation et désulfuration environnementale.	17/05/2020
14	Chapitre 05 : Méthode de recouvrement des rejets miniers et stockage des déchets, revalorisation et désulfuration environnementale.	24/05/2020
15	Chapitre 05 : Méthode de recouvrement des rejets miniers et stockage des déchets, revalorisation et désulfuration environnementale.	31/05/2020

Le responsable de l'U.E .F

Le chargé de cours : Dr. Badjoudj S

Nous, étudiants du groupe **3ème année Licence**, filière Mines, spécialité “ **Valorisation des ressources minérales**”, attestons que nous avons consulté le syllabus de l’unité d’enseignement “**UEF**”, et que nous avons été informés sur les modalités d’évaluation.

N°	Matricule	Nom	Prénom	Emergement
1	16/36015908	ABBADI	ASSIA	
2	00/36062906	ABD ALLAH	ZAKARIA	
3	00/32068537	Aissaoui	Zakaria	
4	17/36041098	ARIBI	YOUSRA	
5	15/35020679	BELLIL	Manal	
6	16/37003626	BENMAHMOUD	ABDELGANI	
7	16/36037417	BERBAGUE	AYYOUB	
8	17/36043513	BOUCHAMA	FOUED	
9	17/37082114	BOUGHARI	RANIA	
10	00/36028539	CHELOUFI	WISSAL EL KOULOUB	
11	17/38050529	CHERGUI	NOURA	
12	17/39019452	DAHMAN	AKRAM SEIF EDDINE	
13	17/32011532	DAIB	OUSSAMA	
14	15/36061360	DJEBLI	Ameur	
15	17/36053948	DJELLOUL	NABILA	
16	16/33043491	DJEMIL	MOHAMED LAMIN	
17	00/36053927	DRICI	AYA	
18	15/38016468	FARHOUH	Elhadj	
19	15/35069156	GHEBRID	OUSSAMA	
20	17/36060463	GHOUANEMIA	YASMINE	
21	00/36057858	GUERFI	SABRINE	
22	17/34020733	HAMBLI	AYA	
23	17/34075102	HANNANI	RAMZI	
24	17/36052148	KADI	ABD EL DJALIL	
25	00/37003799	MAHAMADI	Abdelkader	
26	16/33053356	MAOUI	ASMA	
27	17/34021760	REBIAI	RAHMA	
28	17/36043504	TOUIL	TAHANI	
29	17/34003703	ZINAI	AKRAM	

Date : 14/02/2020