

SYLLABUS

Domaine: Sciences de la Terre Filière: Mines

Spécialité: 3^{ème} année, Exploitation des mines

Semestre: 02 Année universitaire : 2017/2018

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : **Réhabilitation des sites miniers**

Unité d'enseignement: Découverte

Nombre de Crédits: **2** Coefficient : **1**

Volume horaire hebdomadaire total : **1 :30**

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1 :30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :

Responsable de l'unité d'enseignement (C)

Nom, Prénom, Grade : BoutemedjetAssia (MAA)

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : néant

Email : **boutemedjetassia@yahoo.fr**

Tel (Optionnel) :

Horaire du TD et lieu du TD :

Description de l'unité d'enseignement

Pré requis : Sous forme de matière déjà décrites, et / ou d'un descriptif succinct des connaissances requises pour pouvoir suivre cet enseignement.

Objectif général de la matière d'enseignement : Le cours vise à faire connaître aux étudiants les techniques de réhabilitation des sites miniers : réglementation, procédures, technique de traitement et couts de remise en état des sols détruits après l'exploitation des réserves minières.

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

Réhabilitation des sites miniers vise à connaître :

- Connaissance exhaustive de la législation et des lignes directrices internationales
- Planification, mise en œuvre et supervision des travaux de réhabilitation progressive.
- Conception d'aménagement du terrain intégrant les résidus et les stériles miniers.
- Caractérisation détaillée des sols, des morts-terrains et des résidus de transformation des minéraux.

Contenu de l'unité d'enseignement

Chapitre 1 : généralités sur l'impact des mines sur l'environnement. **(1 semaines)**

Chapitre 2 : la protection de l'eau. **(3 semaines)**

Chapitre 3 : dépollution et / ou confinement des déchets parvenus des usines de traitement. **(3 semaines)**

Chapitre 4 : stabilisation des terrains et la sécurisation des ouvrages souterrains. **(2 semaines)**

Chapitre 5 : remise en état des lieux et / ou au traitement paysagé. **(3 semaines)**

Chapitre 6 : réaménagement des sites miniers. **(3 semaines)**

Modalités d'évaluation

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

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Plantes de Nouvelle-Calédonie permettant de revégétaliser des sites miniers» - ORSTOM/SLN	JAFFRÉ T., PELLETIER B.	1992
« Revegetation and stabilisation of mine dumps and other degraded terrain »	BROOKS R. R., CHIARUCCI A., JAFFRE T	1998
« La réhabilitation des mines et carrières à ciel ouvert »art. Bois et Forêt des Tropiques n° 272	LE ROUX C.	2002
Cartographie des grandes formations végétales et proposition de plans de gestion de trois réserves spéciales botaniques : Forêt Nord et Pic du Grand Kaori »	BONNETON G	2003
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage(1)	Auteur	Éditeur et année d'édition

Planning

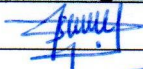
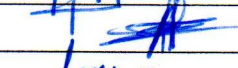
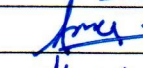
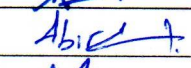
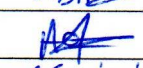
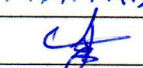
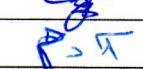

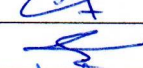




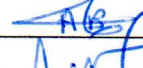

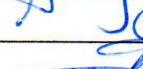



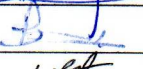
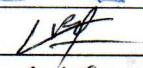
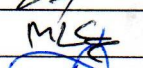
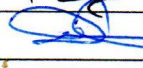
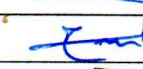


Semaine	Titre du cours	Date
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		

Le responsable de l'U.E

Le chargé de T.D

Nous, étudiants du groupe 3^{ème} Année, filière Mines, spécialité exploitation des mines, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement « Réhabilitation des sites miniers », et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénoms	Émargement
01	DI ALLO	BROULAYE	
02	Traoré	Alassane	
03	BOUGUEBRINE	Chouaib	
04	Rezaigui	Abir	
05	Aouari	Hiba	
06	MÉHIRIS	OMAR	MÉHIRIS
07	M Ohamdi	Khadidja	
08	Necob	Adem	
09	Boulamouar	Kamel	
10	MÉBARKI	ABDELKADER	
11	Lakhal	Aymen	
12	GRIDI	Youssef	
13	BOUSLANI	LAID	
14	Aberkane	Boudjemaa	
15	Kiandrébogo	Abel	
16	BAMBA	Cheick Koumandi	
17	Quachogo	Abdelouassou	
18	Azouf	Toufik	
19	LAHAR	KHAADIR A	
20	BOUEVERR A	HOUSSEM	
21	BoudjeBHA	Med	
22	Retia	Med	
23	Doubi	Ammar	
24	Touctia	Mourra	
25	Zengula	ISSAMEL EDDINE	
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

Date :