

SYLLABUS

Domaine: Sciences de la Terre Filière: G.M

Spécialité: Master1, Valorisation des ressources minérales

Semestre:02 Année universitaire : 2017/2018

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : **Recyclage et valorisation des matériaux**

Unité d'enseignement: Découverte

Nombre de Crédits: 1 Coefficient : 1

Volume horaire hebdomadaire total : **1h30min**

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1h30min
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :-
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :-

Responsable de l'unité d'enseignement (C)

Nom, Prénom, Grade : Boutemedjet Assia (MAA)

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : D40

Email : **boutemedjetassia@yahoo.fr**

Tel (Optionnel) :

Horaire du TD et lieu du TD :

Description de l'unité d'enseignement

Pré requis : Valorisation des ressources minérales, Minéralogie

Objectif général de la matière d'enseignement: connaître les divers méthodes de recyclage de valorisation des matériaux ferreux. Recyclage des matériaux secs

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 Objectifs, n'inclure que les objectifs que vous évaluez)
Le cours vise à faire connaître les caractéristiques des rejets d'une usine sidérurgique (définition de recyclage et de valorisation, analyse cycle de vie des matériaux), valorisation de déchets et sous-produit industriel, impact sur l'environnement.

Contenu de l'unité d'enseignement

Chapitre 01 : Recyclage des minéraux ferreux ; Naissance, Vie et mort d'un produit, Le cycle de fer ; Les justifications du recyclage Mise en œuvre et perspectives, Terminologie, Gisements exploitables.

Chapitre 02 : Recyclage des matériaux secs ; l'état de la situation des matériaux secs : type de générateurs ; construction, démolition, rénovation, routes et ponts.

Chapitre 03 : Procédés de récupération et de recyclage de matériaux sec, les activités de recyclage, les matières et impacts environnementaux.



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) :		
Recyclage des déchets ferreux	Bernard GROS	-
guide d'information sur le recyclage des matériaux secs	Isabelle Pilon et Mario Laquerre, RECYC-QUÉBEC	1999
Etude du recyclage et de l'impact sur l'environnement des matériaux inertes issus de ladémolition sur un site de concassage	Lena S	2006
Guide du traitement des déchets	Edition Dunod	4ème édition 2006



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 Master 01, filière Mines, spécialité Valorisation des ressources minières, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement « Valorisation et recyclage des matériaux », et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénoms	Émargement
01	MAIGA	Aïssata	
02	MOHAMMEDI	AMINA	
03	Benhamed	SAMIRA	
04	Menici	Chourouk	
05	HADJAZ	Soumia	
06	REZEB	Dalila	
07	Amata	Rim	
08	SAGNO	JONAS	
09	BOUJIF	HAYAT	
10	Benjodip	Zohra	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

Date :