

SYLLABUS

Domaine : Sciences de la terre Filière : Géologie

Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires GBS

Semestre : Master I

Année universitaire : 2019-2020

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : Impact de l'exploitation sur l'environnement

Unité d'enseignement: Environnement

Nombre de Crédits: 02 Coefficient : 01

Volume horaire hebdomadaire total : 02 h

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 02 h
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :

Responsable de l'unité d'enseignement (TP)

Nom, Prénom, Grade : SEDRATI NASSIMA

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : /

Email : nassimasedrati@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 0550388281

Horaire du TD et lieu du TD : 13H-15min_ 14 H -45min Salle S56

Description de l'unité d'enseignement

Pré requis : /

Objectif général de la matière d'enseignement : Inculquer à l'étudiant des connaissances sur les activités associées à l'extraction des matériaux dans les mines et les carrières et leurs impacts direct ou indirect sur l'environnement

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

Contenu de l'unité d'enseignement

- 1-Définitions et généralités sur l'exploitation minières
- 2- Analyses des effets de l'exploitation sur l'environnement
 - 2-1- impact sur les eaux
 - 2-2- impact sur les sols
 - 2-3- impact sur les cultures et les forets
 - 2-4- impact sur le milieu naturel
 - 2-5- Impact sur le paysage
 - 2-6-Impact par les bruits
 - 2-7-Impact par les vibrations
 - 2_8- Impact par les poussières
- 3-Réhabilitation et la restauration des sites



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) :		
C. Murray (2014)		Impact environnementaux et mesures d'atténuation reliés à l'exploration et l'exploitation des mines
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

