**SYLLABUS**

Domaine : Sciences de la terre Filière : Géologie

Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires GBS

Semestre : Master I Année universitaire : 2022-2023

**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 : 11H-30min\_ 13 H Salle J11

**Description de l’unité d’enseignement**

Pré requis : /

Objectif général du la matière d’enseignement : Inculquer à l’étudiant des connaissances sur les activités associés 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** |
|  |  |  |

