



SYLLABUS

Domaine : Géologie Filière : Géologie appliquée
Spécialité : Ressources Minérales Géo-matériaux et Environnement
Semestre : 03 Année scolaire : 2025/2026

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Impact minier sur l'environnement

Unité d'enseignement: ...UEF1

Nombre de Crédits: 04 Coefficient : 02

Volume horaire hebdomadaire total :

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

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : ATTOUI Badra

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bureau 5 cifs

Email : att.badra@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 0792096617

Horaire du cours et lieu du cours : D 27



Description de la matière d'enseignement

Prérequis :... Géochimie ;Hydrogéologie (eaux superficielles /eaux souterraines)

Objectif général du la matière d'enseignement : Les objectifs de mieux connaître l'aspect protection de l'environnement lors de l'exploitation.

Contenu de la matière d'enseignement

- Introduction
- I-Définition et généralités
 - 1-Code de l'environnement
 - 2-Etudes d'impact sur l'environnement (EIE)
 - 3-Développement durable (DD)
- II-Impacts de l'exploitation sur les écosystèmes aquatiques
 - 1-Introduction
 - 2-Impacts des carrières et gravières : (Lacs et rivières, Nappes aquifères)
 - 3-Impacts des gisements de mirerai
 - 3.1-Introduction
 - 3.2-Les différentes phases d'un projet minier
 - 3.3-Drainage Acide(DA)
 - 3.4-Métaux lourds dans l'environnement
- IV-Impacts sur les sols, cultures et forêts
 - 1-Impact sur les sols
 - 2-Impact sur les forêts
- V-Impacts sur le milieu naturel et paysage
 - 1-Impact sur le milieu naturel :La faune et la flore
 - 2-impacts sur le paysage
- VI-Impact sur l'atmosphère
- Poussière
 - 1.1-Sources mobiles
 - 1.2-Sources Fixes
 - 1.3-Sources fugitives
- 2-Bruits et vibrations



Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60%
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	40%
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :

Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
MINERAL RESOURCE GOVERNANCE IN AFRICA A Comparative Study	Nellie Mutemeri	© 2024 International Institute for Democracy and Electoral Assistance

Les références de soutien si elles existent :

Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Mineral Governance, Conflicts and Rights: Case Studies on the Informal Mining of Gold, Tin and Coal in Indonesia	N I Lestari	Australian National University
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition



Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
	Introduction I-Définition et généralités 1-Code de l'environnement	05/10/2025
	2-Etudes d'impact sur l'environnement (EIE) 3-Développement durable (DD) II-Impacts de l'exploitation sur les écosystèmes aquatiques	12/10/2025
	1-Introduction 2-Impacts des carrières et gravières : (Lacs et rivières, Nappes aquifères)	19/10/2025
	Micro-interrogation écrite N°1	
	Examen de fin de semestre	
	Examen de rattrapage	



Nous, étudiants du de L'année 2025/2026, filière Géologie, spécialité Ressources Minérales Géo-matériaux et Environnement, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement " : **Impact minier sur l'environnement**", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénoms	Émargement
01	MESSAADIA	chaïma	
02	Sale	Khadijetou	
03	BOULBIBANE	Rita	
04	Mamour	Assil Nou el Roud	
05	LAIBI	Zaïche	
06	Zadlami	Mekene	
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

Date :19/10/...2025