

SYLLABUS

Domaine : Sciences de la Terre Filière : Génie Minier
Spécialité : **VALORISATION DES RESSOURCES MINERALES**
Semestre : **1** Année universitaire : **2022 / 2023**

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : **TECHNIQUES D'ECHANTILLONNAGE**

Unité d'enseignement: **UNITE ENSEIGNEMENT FONDAMENTALE**

Nombre de Crédits: **4** Coefficient : **2**

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : **1h30**
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : **1h30**
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : **////**

Responsable de l'unité d'enseignement (TP)

Nom, Prénom, Grade : **IDRES Abdelaziz**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : **D - 16**

Email : **idres.aziz@yahoo.fr**

Tel (Optionnel) :

Horaire du TD et lieu du TD :



Description de l'unité d'enseignement

Pré requis :

.....

Objectif général de la matière d'enseignement:

.....

.....

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

l'objectif est de faire connaitre à l'étudiant l'échantillonnage des matières, définitions, loi d'échantillonnage, loi de Gy, méthodes de prélèvement, échantillon représentatif, préparation et division, échantillonnage manuel, mécanique et automatique, appareillages, bilan, diagramme d'échantillonnage.

Contenu de l'unité d'enseignement

- Echantillonnage des matières, définitions, loi d'échantillonnage
- Loi de Gy, hétérogénéité et homogénéité des matières morcelées et pulpes,
- Méthodes de prélèvement, échantillon représentatif, préparation et division, échantillonnage manuel, mécanique et automatique, appareillages, bilan,
- Protocole d'échantillonnage, échantillons chimiques, minéralogiques, techniques.

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 (Présences /Absences)	
Autres (à préciser)	
Total	100

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Hétérogénéité, échantillonnage, homogénéisation,	Gy P.	Masson, (1988).
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
L'échantillonnage des lots de matière en vue de leur analyse	Gy P.	Masson (1996)

Planning

Semaine	Titre du cours	Date
01	Echantillonnage des matières, définitions	28/09/2022
02	Lois d'échantillonnage	05/10/2022
03	Erreurs d'échantillonnage	12/10/2022
04	Loi de Gy	19/10/2022
05	Méthodes de prélèvement, Techniques d'échantillonnage	26/10/2022
06	Echantillon représentatif, préparation et division	2/11/2022
07	Echantillonnage manuel, mécanique et automatique	9/11/2022
08	Appareillages, bilan	16/11/2022
09	Techniques d'échantillonnage	23/11/2022
10	Diagramme d'échantillonnage	30/11/2022
11	Echantillons chimiques, minéralogiques,	07/12/2023
12		14/12/2023

Le responsable de l'U.E

Le chargé de cours



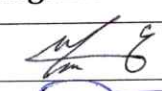
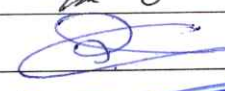
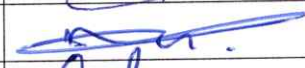
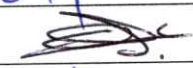









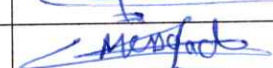
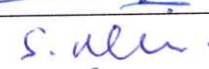
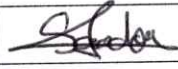

Planning

Semaine	Titre du TD	Date
01	Lois d'échantillonnage	
02	Erreurs d'échantillonnage	
03	Loi de Gy	
04	Méthodes de prélèvement,	
05	Techniques d'échantillonnage	
06	Diagramme d'échantillonnage	
07	Echantillons chimiques,	
08	Echantillons minéralogiques	
09		
10		
11		
12		

Le responsable de l'U.E

Le chargé de TP

Nous, étudiants du groupe 3^{ème} année LICENCE, filière Mines, spécialité VALORISATION DES RESSOURCES MINERALES, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Unité Enseignement Fondamentale", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénom	Emargement
1	ABDI	IKRAM	
2	AMIROUCHE	MAROUA	
3	AYADI	YOUNES	
4	BELOUAAR	MOUATEZ BILLAH	
5	BEN AOUN	HAYTHEM	
6	BEN DJMIL	NAHED	
7	BENSAADOUNE	SOUHAIB R	
8	BOUDERBALA	NADA	
9	BOUGHABA	FATMA ZOHRA	
10	BOURAS	RAOUANE	
11	DAOUD	ADEM ABDLGABAR	
12	DJEDIANE	FARES	
13	FAREH	MOHAMMED	
14	GHARBI	INESS	
15	GHERIB	ROUMAYSSA	
16	GUELAI	ROUMAÏSSA	
17	KATEB	MED AMINE R	
18	KRINAH	HIND	
19	MESSAAD	ASMA	
20	MUREHWA	SHEPHERD	
21	SAADOU	NARIMANE	
22	TOUMARI	HATEM	

Date :