

SYLLABUS / LICENCE

Domaine : Sciences de la Terre Filière : Mines
Spécialité : **VALORISATION DES RESSOURCES MINERALES**
Semestre : 5 Année universitaire : 2016 / 2017

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : **TECHNIQUES D'ECHANTILLONNAGE**

Unité d'enseignement: **FONDAMENTALE**

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

Volume horaire hebdomadaire total : **3h00**

- 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** Grade : **Professeur**

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

Email : idres.aziz@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 07 72 43 59 95

Horaire du TD et lieu du TD : **Mardi 8h00 – 9h30**

Description de l'unité d'enseignement

Pré requis :

Objectif général de la matière d'enseignement: l'objectif est de faire connaître 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.

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

.....
.....
.....
.....

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 :		
- Hétérogénéité, échantillonnage, homogénéisation,	Gy P.	Masson, (1988).
L'échantillonnage des lots de matière en vue de leur analyse	Gy P.	Masson (1996)



Planning

Semaine	Titre du cours	Date
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		

Le responsable de l'U.E

Pr. IDRES A.

Le chargé de cours

Pr. IDRES A.



Planning

Semaine	Titre du TD	Date
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		

Le responsable de l'U.E

Le chargé de TP



Nous, étudiants du groupe **1^{ère}** année **MASTER**, filière Mines, spécialité **Valorisation des ressources minérales**, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "**DECOUVERTE**", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénoms	Émargement
01	BOUCHAM	Mohammed Abdelhadi	
02	BOUGUERRA	Walid	
03	BOUMEDIENE	Mohamed	
04	DAHEM	Abdelbaki	
05	DOU	Abdessalam	
06	GOUT	Nada	
07	HADJI	Oualid	
08	HAMDIKENE	Aida	
09	MAIKHAF	Ibrahim	
10	MEKHALFIA	Salah	
11	MESELLEM	Sabir	
12	MOHAMEDI	Foued	
13	SAHRAOUI	Hanane	
14			
15			
16			

Date :.....