

SYLLABUS

Domaine : ...**Sciences et technique**..... Filière : **Mines**.....
Spécialité : 3^{ème} Année licence Exploitation des Mines
Semestre : 01 **Année universitaire : 2016 / 2017**

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Géologie minière

Unité d'enseignement: Géologie

Nombre de Crédits: 04 Coefficient : 02

Volume horaire hebdomadaire total :

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

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Dr. KIMOUR Mohamed, Maitre de conférences B
Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : D 20

Email : kimourmohamed@hotmail.fr

Tel (Optionnel) : 0774.599.348

Horaire du cours et lieu du cours : Jeudi, 11h30-13h00, D8

Description de la matière d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement :

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 Lignes, n'inclure que les objectifs que vous évaluez)
Constitue une introduction à la géologie minière, une importance particulière est donnée aux gisements miniers, classifications et répartitions, genèse et facteurs géologiques de formation, méthodes d'étude des gites minéraux, estimation des ressources et réserves géologiques.

Contenu de la matière d'enseignement

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	50
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
--------------------	--------	----------------------------



Ressources minérales, nature, origine et exploitation	N. Arndt	Dunod, Paris, 2010
Eléments de géologie, Edition Armand Colin	C. Pomerol	2010
Dictionnaire de géologie, 4 ^{ème} Edition, Masson, paris	A. Foucoult	1995
Géologie des minéraux utiles, Edition Mir Moscou	V.Smirnov	1988

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1	Introduction à la géologie minière, objectifs de la géologie minière.	13/10/2016
2	Domaines impliqués par la géologie minière, quelques étapes dans l'évolution de la géologie minière.	20/10/2016
3	Données géologiques de base de la géologie minière.	27/10/2016
4	Quelques éléments de géologie, généralités sur les roches et les minéraux, stratigraphie et tectonique.	03/11/2016
5	Les gisements miniers, nature et exploration, définition du minerai, gisement, gîte et indice, classification.	09/11/2016
6	les facteurs géologiques qui influencent l'exploitation d'un gisement.	17/11/2016
7	L'exploration minière, définition, les activités de l'exploration minière, programme de l'exploration minière.	24/11/2016



8	conditions géologiques de formation des gisements minéraux, série des gisements miniers.	01/11/2016
9	Genèse des gisements miniers, mode de dépôts de substances minérales des gisements minéraux.	08/12/2016
10	Méthodes d'étude des gisements miniers, notion de ressources minérales et réserves minières, utilisation des ressources.	15/12/2016
11	Notion de teneur de coupure, types de teneur de coupure.	15/12/2016
12	Ressources minérales présumées, ressources minérales indiquées et mesurées.	06/01/2017
13	Réserves minérales, estimation des ressources et réserves.	13/01/2017
14	Réserves minérales probables, réserves minérales prouvées.	22/01/2017
15		
16		
17		
18		



Nom

Prénom

Signature

