

## SYLLABUS

Matière : Méthodes géologiques de prospection (Master I)

Domaine : STU

Filière : Géologie

Spécialité : Ressources Minérales et Géomatériaux

Semestre : I

Année scolaire : 2019/2020

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Méthodes géologiques de prospection

Unité d'enseignement: UEF14

Nombre de Crédits: 02

Coefficient : 01

Volume horaire hebdomadaire total : 1 heure 30 mn

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

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : CHAFFAI Hicham, Professeur

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Géologie, 1<sup>ère</sup> étage, N°

Email : hichamchaffai@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 07 72 34 65 62

Horaire du cours et lieu du cours : 09H45–11H15 (Dimanche, Salle S42)

### Description de la matière d'enseignement

Pré requis : Notions de base de Géologie.

Objectif général du la matière d'enseignement :

- La prospection minière dans toutes ses étapes

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

- Préparer et organiser une mission de prospection
- Assimiler les différentes méthodes de prospection minière
- Connaître les différentes techniques d'échantillonnage en prospection géologique

### Contenu de la matière d'enseignement

- A. Préparation et organisation d'une mission de prospection
- B. Prospection au marteau
- C. Prospection alluvionnaire
- D. Les sondages en recherche minière
- E. Petits travaux miniers et échantillonnage

### Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	/
Travaux dirigés	/
Travaux pratiques	/
Projet personnel	30
Travaux en groupe	/
Sorties sur terrains	/
Assiduité (Présence /Absence)	10
Autres (à préciser)	/
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Références & Bibliographie

<b>Textbook (Référence principale) :</b>		
<b>Titre de l'ouvrage</b>	<b>Auteur</b>	<b>Éditeur et année d'édition</b>
Prospection minière	LANDRY, B.	Ed. Modulo, Canada, 240 pages (1996)
Manuel du prospecteur minier	CHAUSSIER, J.B.	BRGM, Manuels et Méthodes, N°2, 273 pages (1981)
<b>Les références de soutien si elles existent :</b>		
<b>Titre de l'ouvrage (1)</b>	<b>Auteur</b>	<b>Éditeur et année d'édition</b>
Manuel du prospecteur minier	MORER, J.	Ed. BRGM (1981)
<b>Titre de l'ouvrage (2)</b>	<b>Auteur</b>	<b>Éditeur et année d'édition</b>
Dictionnaire de Géologie	FOUCAULT, A. et RAOULT, J.F.	Ed. Masson et Cie (2000)



Ordre	Nom	Prénom	Emargement
-------	-----	--------	------------

1)	Bouziiane	Raoumek	
2)	BOUZIDI	ZAKARIA	
3).	Bibi	Mouna	
4/	Rais	Nour el haouda	
5/	Sabraoui	Madjeh	
6/	Boudjema	Abdelghani eded Amène	
7/	ASCOFARE	AP; Moulayel aly	
8-	KONE	TAMIROU	
9-	Traoré	Elhadji Noug	
10.	Diarna	Harouna	
11	Ouattara	Sinaly	
12	Sackou	Josphat	
13-	Ayat	Mohamed Ali	
14-	Boudeman	Rania	
15-	Kalossi	Fatoumata	