



## SYLLABUS

Domaine : **STU** Filière **Aménagement**  
Spécialité : **LICENCE : GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT DU TERRITOIRE**  
Semestre : **1** Année scolaire : **2019/2020**

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : **Éléments de géomorphologie**

Unité d'enseignement :

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

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 2 h
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 3 h
- Travaux personnels (nombre d'heures par semaine) :

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : **Pr Brahamia khaled,**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau)

Département Aménagement (**Bloc : Administratif Bureau : 29 b**)

Email : **khaledbrahamia@gmail.com**

Tel (Optionnel) : .....

Horaire du cours et lieu du cours : salle J 2



### Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Introduction à la géographie, éléments du milieu naturel

Objectif général de la matière d'enseignement :

Comprendre le fonctionnement des systèmes morphogéniques, leur répartition spatiale en Algérie. Faire le lien entre les manifestations morphogéniques et l'aménagement du territoire durable.

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

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

### Contenu de la matière d'enseignement

- 1/ Introduction à la géomorphologie ;  
L'apport de la carte géomorphologique dans l'aménagement du territoire
- 2 Les facteurs d'érosion
  - Les facteurs physiques
  - Les facteurs anthropiques
- 3 La géomorphologie structurale
- 4 La géomorphologie dynamique
- 5 Les formes d'érosion
  - Les formes liées à l'eau de surface
  - Les formes liées à présence de l'eau dans le sol
- 6 Eléments de mécanique des sols

### Modalités d'évaluation

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

### Références & Bibliographie

Références principales :	
1 M Derruau 1996 Composantes et concepts de la géographie physique. A.Colin	
2 JP Ammat et al 1996 Eléments de géographie physique Breal.	
3 F Joly 1997 Glossaire de géomorphologie A. Colin	
4 M Tabeaud 2000 La climatologie A Colin	
5 G Escourou 1991 Le climat de la ville.	
6 Alain Foucault et jean Francois raoult éd DOIN 1975, 231P	
7 S.Henin 1976 cours Physique du sol documentations techniques orstom no28, e d i t e s t.	
8 Guettouche Amar 5015 cours et exercices Mécanique des sols, Université Ferhat Abbas- Sétif-1,	
Les références de soutien	

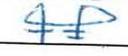
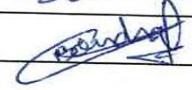
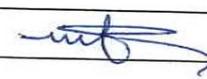
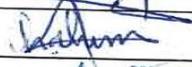
### Planning du déroulement du cours

Semaines	Titre du Cours	Date
1	Introduction à la géomorphologie	03/02/20
2	Lecture d'une carte topo et géologique	10/02/20
	Les facteurs de la géomorphologie physiques et anthropiques	17/02/20
1	La géomorphologie structurale (Les Formes plissées) 1	02/03/20
2	La géomorphologie structurale (Les Formes plissées) 2	09/03/20
3	La géomorphologie structurale (Formes Faillées) 1	16/03/20
4	La géomorphologie structurale (Formes Faillées) 2	23/03/20
1	La géomorphologie dynamique l'Erosion pluviale	30/03/20
2	Les formes d'érosion liées à l'eau de surface (l'Erosion hydrique) 1	06/04/20
3	Les formes d'érosion liées à l'eau de surface (l'Erosion hydrique) 2	13/04/20
4	Les formes d'érosion liées à la présence de l'eau dans le sol (Les Glissement de terrain 1	20/04/20
1	Les formes d'érosion liées à la présence de l'eau dans le sol (Les Glissement de terrain 2	27/04/20
2	Les formes d'érosion éolienne	04/05/20
3	Le bassin versant morphométrie	11/05/20
4	Elément de mécanique des sols	18/05/20
1	Les modèles d'érosion	25/05/20
2	La carte des sensibilités des terrains à l'érosion	04/06/20
	<b>fin de semestre</b>	
	<b>Examen de rattrapage</b>	

### Planning

Semaine	Titre du TP	Date
	<b>Les types de versant et Les Types de lit de ravin</b>	
01	Les formes simples V : Régulier et irrégulier Concave court et long	03/02/20
02	Les formes simples Convexe court et long Lit en V, Lit en U, et Lit en berceau	10/02/20
03	Lecture géomorphologique carte géologique (td	17/02/20
01	La coupe géologique les différents pendages	02/03/20
02	Coupe géologique forme horizontal	09/03/20
03	Coupe géologique : les formes plissées (pendage) Anticlinal synclinal	16/03/20
04	Coupe géologique : les formes plissées (pendage) Anticlinal synclinal	23/03/20
05	Coupe géologique : les formes faillées1	30/03/20
01	Coupe géologique : les formes faillées2	06/04/20
02	Les bassins versants	13/04/20
03	bassin versant et formes d'érosion td	20/04/20
04	Modèle d'érosion : application équation wischmeier td	27/04/20
01	Modèle d'érosion : application équation wischmeier tp	04/05/20
02	La carte de l'érosion sur arc gis ou Qgis(td tp)	11/05/20
03	La carte de l'érosion sur arc gis ou Qgis (td tp)	18/05/20
04	La carte de l'érosion sur arc gis ou Qgis (td tp)	25/05/20

**LISTE DES ETUDIANTS**

N°	NOM	Prénom	Emargement
1	ABOUD	Kholoud	
2	AMARA	Raouene	
3	BEDJAOUI	Meriem	
4	BELHADJE	Aimen (R)	
5	BENACHOUR	Zina	
6	BENSALEM	Assia (R)	
7	BOUACHIA	Abd El Raouf	
8	BOUACIDA	Bochra	
9	BOUDOUR	Faiza	
10	BOUDRAA	Seloua	
11	BOUDRAR	Amani	
12	BOULDJEDRI	Marwa	
13	BOUMAIZA	Fouad	
14	BOURNANE	Meriem	
15	BOUSSAHA	Khouloud	
16	BOUTARFA	Houssef Eddine Zakaria	
17	CHEBAB	Hadjer (R)	
18	CHOUCHANE	Yasmine	
19	DIABALLAH	Nour Elyakine	
20	FELLAH	Abir	
21	HABERRA	Raouene	
22	HADDADI	Rayene (R)	
23	HADEF	Younes (R)	
24	HADEF	Skander (R)	
25	KHERICI	Safa	
26	KWIRIHWIRI	Petros (R)	
27	MECHAIRIA	Rayan	
28	OU DINI	Khouloud (R)	
29	SIAD	Chahinez	
30	TOUAFCHIA	Nesrine	