

SYLLABUS

Domaine : Sciences de la Terre..... Filière : Géologie.....

Spécialité: Géologie des Bassins Sédimentaires

Semestre : S1..... Année scolaire : ...2017/2018.....

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Reconstitution Paléoenvironnementale

Unité d'enseignement: U.E. Fondamentale 1.....

Nombre de Crédits: ...4. Coefficient : 2..

Volume horaire hebdomadaire total : 4 h 30

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1 h 30.....
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1 h 30
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 1 h 30.....

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : ...SALMI-LAOUAR Sihem.....

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : ...ST 11.....

Email : ssalmit@yahoo.fr.....

Tel (Optionnel) :

Horaire du cours et lieu du cours Dimanche 9h 45 -13 h S 32.....

Description de la matière d'enseignement

Pré- requis :

- Maitrise de la description des faciès et des microfaciès sédimentaires
- Connaissance des principaux fossiles de faciès à intérêt paléoécologique
- Maitrise des concepts de la paléoécologie

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

Il s'agit d'une approche pluridisciplinaire de la stratigraphie qui permettra aux étudiants de compléter les principes appliqués l'environnement sédimentaire

.....

Contenu de la matière d'enseignement

- les paramètres environnementaux et leurs enregistrements géologiques: Salinité, Bathymétrie, hydrodynamisme et climat
- la démarche paléoenvironnementale: la reconstitution de la biosphère et de la géosphère
- Moyens d'estimation des paléo-températures et des paléo-profondeurs par des indicateurs biologiques et sédimentologiques
- Calcul des paléo-températures par méthodes absolues
- Reconstitutions des paléoenvironnements

Modalités d'évaluation

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

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Paléontologie	Zittel	1996
Les fossiles	Pinna et Blot	2005
Paléontologie et stratigraphie	Aubouin	1978

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
	- les paramètres environnementaux et leurs enregistrements géologiques: Salinité, Bathymétrie, hydrodynamisme et climat	
	- la démarche paléoenvironnementale: la reconstitution de la biosphère et de la géosphère	
	- Moyens d'estimation des paléo-températures et des paléo-profondeurs par des indicateurs biologiques et sédimentologiques	
	-Calcul des paléo-températures par méthodes absolues	
	-Reconstitutions des paléoenvironnements	
	Examen TD et TD	
	Examen de fin de semestre	
	Examen de rattrapage	