

| | | |
|--|--------------------|-------------------------|
| Intitulé de la formation : Formation Préparatoire en Sciences de la Mer | | |
| Semestre : S3 | | |
| Intitulé de l'UE : UEF2 | | |
| Intitulé de la matière : Géologie Marine | | |
| Volume horaire : 45 h | Crédits : 4 | Coefficients : 2 |
| Objectifs de l'enseignement : Parfaire les connaissances des étudiants acquis en 1 ^{ère} année dans les disciplines fondamentales et donner les notions spécifiques au milieu marin et littoral. La géologie marine a pour objet la description du milieu marin et littoral (complexe) et la compréhension des mécanismes (facteurs) qui le gouvernent. | | |
| Connaissances préalables recommandées : Pour pouvoir poursuivre les enseignements de cette unité, l'étudiant doit avoir suivi les enseignements dispensés dans la 1 ^{ère} année classes préparatoires à savoir : la géologie générale et l'océanographie générale. | | |
| <u>Contenu de la matière</u> <u>Programme des cours (22h30) :</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction à la géologie marine. (3h) 2. Introduction à la géomorphologie sous-marine et littorale. (3h) 3. Les mécanismes de l'érosion côtière. (3h) 5. Les produits de l'érosion côtière. (1h30) 6. Les éléments d'étude du quaternaire marin. (3h) 7. Description de la marge continentale algérienne. (3h) 8. La répartition sédimentaire sur la marge continentale algérienne. (1h30) 9. Eléments de géodynamique du bassin algérien (compression et distorsion des plaques). (3h) | | |
| <u>Programme des travaux pratiques (22h30)</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Granulométrie des sédiments (classement, distribution, médiane, facteurs Hydrodynamiques). (6h) 2. Morphoscopie des sédiments. (3h) 3. Interprétation des cartes marines de la côte algérienne. (Les grands traits morphologiques de la côte algérienne, cas de côte basse à plateau large, cas de côte élevée à plateau réduit ect ...). (3h) 4. Nature, répartition et origine des sédiments sur le plateau continental algérien, sur base du mécanisme de genèse des sédiments, en rapport avec les apports continentaux. (3h) <p style="text-align: center;">Sortie sur terrain (7h30).</p> | | |
| <u>Programme des travaux dirigés (..h) : /</u> | | |
| Mode d'évaluation : Examen de fin de semestre Contrôles continus : (tests en séances de cours, travaux pratiques, épreuves orales, devoirs) | | |