

Tableau des thèmes proposés

| Spécialité | Option | Thèmes |
|-----------------------------|---------------|--|
| L3 Géologie Appliquée | Hydrogéologie | 01/ Les carte piézométriques (réalisation et interprétation) 02/ Les techniques et protocoles d'échantillonnage des eaux de surface et souterraines pour les différents types d'analyses (standards, isotopiques et bactériologiques) 03/ Station d'épuration 04/ Station de traitement 05/ Jaugeage au moulinet 06/ Jaugeage chimique 07/ Schématiser et interprétez les procédés d'une station de traitement des eaux 08/ Schématiser et interprétez les procédés d'une station d'épuration 09/ Ouvrages de captages des eaux souterraines 10/ Les forages de reconnaissances et d'exploitations 11/ Piézomètres et puits d'observations |
| | Géotechnique | 01/ Essai in situ : essai pressio-métrique 02/ Etude géotechnique d'une liaison autoroutière reliant le port de Djen Djen à l'autoroute Est-Ouest au niveau d'El Fulma 03/ Essai de laboratoire : Essai Œdométrique 04/ Classifications géotechniques des massifs rocheux 05/ les essais mécanique appliqués au dimensionnement des fondations 06/ Les essais géotechniques d'identification des propriétés mécaniques des sols au laboratoire 07/ le pénétromètre 08/ Les essais au laboratoire : essai de granulométrie et essai des limites d'Atterberg 09/ Le tassement 10/ Les effondrements : causes et remèdes 11/ Les glissements de terrain de l'Est Algérien |

| Spécialité | Option | Thèmes |
|---|---|--|
| L3 Géologie Fondamentale | Stratigraphie- Sédimentologie & Tectonique | <p>01/ Les principaux types de métamorphisme</p> <p>02/ Le métamorphisme au Nord-Est algérien</p> <p>03/ Les gisements métamorphiques au Nord-Est algérien</p> <p>04/ Les principaux traits paléontologiques ayant marqué l'histoire de la terre</p> <p>05/ Les principaux traits de la phase atlasique dans les Aurès</p> <p>06/ Les principaux traits de la phase atlasique dans le domaine Sud-setifien</p> <p>07/ Le diapirisme d'El Outtaya</p> <p>08/ La tectonique cassante dans les monts de Batna</p> <p>09/ Le magmatisme tertiaire au nord d'Algérie</p> <p>10/ Le massif des Eglab</p> <p>11/ Histoire et évolution du bassin de Chott Melghighe</p> <p>12/ Les structures sédimentaires : Différents types, importance et signification paléo-environnementale</p> <p>13/ Les outils de repérage sur terrain</p> <p>14/ L'évolution des processus post-sédimentaire (diagenèse)</p> <p>15/ La dolomitisation</p> <p>16/ Les sédiments carbonatés et leur environnements de dépôt</p> <p>17/ Les bassins sédimentaires</p> <p>18/ Éléments diagnostiques et mode d'identification des litho-faciès</p> <p>19/ Récolte, échantillonnage et repérage des macros-fossiles</p> <p>20/ Coupe géologique dans un contexte Autochtone (géométrie et géologie)</p> <p>21/ Etude des failles normales (mesures géométrique et détermination de déplacement)</p> <p>22/ Établir un glossaire des Ammonites dans le bassin des Aurès (associer des schémas d'illustrations)</p> <p>23/ Les caractéristiques sédimentologique, paléontologiques et tectoniques de Dj. Bou Arif</p> <p>24/ Descriptions détails pour les étapes de construction une coupe géologique</p> <p>25/ Description des formations de crétacé sup. des Aurès</p> <p>26/ Les caractéristiques des milieux continentales</p> <p>27/ L'analyse séquentielle</p> <p>28/ Les chaines de plissement-chevauchement (CPC)</p> <p>29/ Classification des roches sédimentaires</p> <p>30/ La tectonique syn-sédimentaire</p> <p>31/ Les techniques d'études des séries</p> <p>32/ Les roches sédimentaires et leurs différentes classifications</p> |