

Tableau des thèmes proposés

Spécialité	Option	Thèmes
Master I	Hydrogéologie	1/ Paramètre des crépines des colonnes d'exploitation des forages d'eaux 2/ Rôles de la tectonique dans les écoulements souterrains dans les milieux compacts 3/ Relation débit-diamètre-coefficient d'ouverture des crépines 4/ La pollution des eaux (origines et types) 5/ Traitement des eaux de surface 6/ Les essais de pompage (réalisation et interprétation) 7/ Les écoulements dans les milieux fissures, caractéristiques morphologiques et hydrauliques 8/ Le Karst : de la genèse au fonctionnement 9/ Les écoulements dans les milieux fissurés 10/ Les différents types d'émergence de source 11/ Les écoulements aux limites (zones montagneuses - plaines alluviales) 12/ L'effet de la pollution sur la qualité des eaux de surface 13/ Impact de l'activité agricole sur les eaux souterraines 14/ Les technique de jaugeages 15/ Les résurgences des eaux souterraines (les sources) 16/ Etude hydrogéologique (Piézométrie et hydrochimie) de la plaine de Bir El Arche-Sétif 17/ Etude hydrogéologique (Caractéristiques hydrodynamiques et hydrochimie) de la plaine d'Ain Djasser 18/ Comportement hydrodynamique des milieux poreux et milieux fissurés
	Géologie de l'Ingénieur et Géotechnique	01/ Cartographie des mouvements de sol cas djebel Megress -Sétif 02/ Etude Géotechnique du Barrage transfert de Maoune-Sétif : études géologique et hydrogéologique sommaire 03/ Phénomène de retrait gonflement de la région de N'Gaous 04/ Les glissements de terrain dans la région de Mila 05/ Notion de facteur de sécurité et méthodes de calcule de stabilité des versants 07/ Les glissements de terrains dans les milieux urbains (étude et traitement) 08/ Les tracées Lignièrès et ouvrages associés 09/ Les carrières et matériaux de constructions 10/ Les terrassements en milieux aquifères : les moyens techniques de limiter les intrusions d'eau dans les chantiers en phase de terrassement 11/ Glissements de terrain de la ville de Constantine 12/ Méthodes de reconnaissances géologique et géotechniques d'un ouvrage d'art (Barrage) 13/ Comportement d'une fondation sur sol renforcé par géo-cellule (geocel)

**Géologie des
Bassins
Sédimentaires**

- 01/ Les différentes approches stratigraphiques appliquées sur terrain
- 02/ Les structures linéaires et planaires : implication structural et géodynamique
- 03/ L'application des méthodes géochimiques à l'étude des séries sédimentaires
- 04/ Techniques d'étude des roches sédimentaires au laboratoire
- 05/ Les cortèges sédimentaires et leur interprétation séquentielle
- 06/ Utilisation des digrammes stéréos dans l'analyse structurale
- 07/ Méthodes de mesures d'accidents d'origine tectonique et identification des marqueurs de déplacements
- 08/ Élaboration des schémas structuraux, outils et méthodes
- 09/ Établir un glossaire de foraminifère Cénomaniens-Turonien dans le bassin des Aurès (accompagner vos travaux par des schémas)
- 10/ Établir une synthèse sédimentologique, paléontologique et tectonique dans le bassin des Aurès
- 11/ Evolutions Tectono-sédimentaires pour le massif d'El Kantara
- 12/ Evolution tectonique et stratigraphique du massif de Bouarif
- 13/ Affectation de l'analyse séquentielle faciologiques sur la série sédimentaire
- 14/ L'analyse structurale
- 15/ Techniques d'étude des bassins sédimentaires
- 16/ Les structures sédimentaires
- 17/ Les critères d'identification des paléo-environnements et leurs significations
- 18/ Résumé bibliographique sur les affleurements de l'Albien dans les Aurès
- 19/ Résumé sur les affleurements du Crétacé dans les monts de Bellezma Batna
- 20/ L'évolution du jurassique au sein de la stratigraphie des monts d'Ain Yagout
- 21/ Les monts de Batna-Bellezma, histoire et évolution