

NORMES RELATIVES AU REGIME DES ETUDES ET EVALUATIONS

Durée des cycles : Le cycle de la Licence en Sciences et Techniques comprend six semestres dont les quatre premiers sont consacrés au DEUST.

Année universitaire : L'année universitaire est composée de 2 semestres comprenant chacun 16 semaines d'enseignement et d'évaluation.

Validation et acquisition d'un module : - Un module est validé si sa note est supérieure ou égale à 10 sur 20 et si aucune note de l'un des éléments le composant n'est inférieure à une note limite précisée dans le descriptif de ce module.

- Un module est acquis par compensation, si l'étudiant valide le semestre dont fait partie ce module.

Contrôle de Rattrapage : Les étudiants n'ayant pas validé un module et ayant obtenu une note du module supérieure ou égale à 7 sur 20, sont autorisés à passer un contrôle de rattrapage.

L'étudiant conserve, pour le rattrapage, les notes obtenues dans les éléments du module qui sont supérieures ou égales à 10 sur 20.

La note définitive du module ayant fait l'objet d'un rattrapage ne peut en aucun cas excéder 10 sur 20.

Réinscription à un module : Les conditions de réinscription à un module non validé sont fixées au niveau de l'université.

Validation des semestres : Un semestre de la Licence en Sciences et Techniques est validé si la moyenne des notes obtenues dans les modules du semestre est au moins égale à 10 sur 20 et si aucune note de l'un de ces modules n'est inférieure à 7 sur 20.

*Université Cadi Ayyad - Faculté des Sciences
et Techniques
Marrakech*

Département des Sciences de la Terre



*Licence Sciences et Techniques
Géologie Appliquée aux Ressources
Minières*

« LST-GARM »



Objectifs de la filière

La filière de Licence Sciences et Techniques Géologie Appliquée aux Ressources Minières permet aux étudiants d'acquérir les méthodes d'investigation utilisées aujourd'hui en Sciences de la Terre, autant pour répondre aux questions et débats actuels sur la formation et l'évolution des grandes structures terrestres, que pour comprendre et résoudre les problèmes liés à l'exploitation et à la gestion des ressources minières. Cette formation consiste à :

- former des étudiants opérationnels dans le secteur minier,*
- préparer les étudiants à une carrière de chercheur ou de spécialiste de haut niveau dans le domaine des sciences de la terre,*
- faire fructifier la coopération avec les partenaires économiques régionaux.*

Mode d'évaluation

L'évaluation des connaissances des étudiants se fait généralement par des contrôles écrits, des contrôles TP et des rapports de stage de terrain. D'autres modes d'évaluation tels que la préparation d'exposés oraux peuvent être envisagés.

Les comptes rendus des séances de travaux pratiques, travaux dirigés et des sorties de terrain sont également notés et sont pris en considération pour la note finale.

Les contrôles de rattrapage peuvent se dérouler sous forme d'interrogations écrites ou orales.

Programme de la filière

Les enseignements sont dispensés sous forme de 12 modules organisés en trois semestres, à raison de quatre modules par semestre.

Semestre 4

- Minéralogie et Pétrographie
- Dynamique et Environnements Sédimentaires
- Géologie structurale - Tectonique
- Géologie Appliquée

Semestre 5

- Géologie et Gîtologie des gisements
- Pétrologie et Géochimie des Roches cristallines
- Cartographie thématique, Télédétection et SIG
- Stage de terrain

Semestre 6

- Prospection géophysique
- Prospection géochimique
- Economie minière, Géoinformatique et Géostatistique
- Projet de fin d'études

Projets de fin d'études et débouchés

Les projets de fin d'étude se déroulent généralement dans des organismes régionaux publics ou privés de renommée nationale, avec qui Le Département des Sciences de la Terre a développé des relations de partenariat : Reminex, Office Chérifien des Phosphates (OCP), Cimenterie de Marrakech (CIMAR), Société de géophysique (SAGAX), Société minière d'Imini, Société minière d'Imiter, Laboratoire public d'études et d'essais de Marrakech (LPEE), Bureau d'étude (GEOPROJET), Service géologique de Marrakech (SGM), ...

L'expertise scientifique et technique qui sera acquise par les étudiants au cours du cursus de cette filière leur permettra une bonne intégration auprès de ces différents organismes. Les étudiants peuvent également être insérés dans des moyennes entreprises minières ou dans des bureaux d'études.

Enfin, la pluridisciplinarité de la formation préserve aux lauréats les chances de réussir les concours d'accès aux filières d'ingénieurs ou de préparer un Master Sciences et Techniques ou spécialisé.

Coordonnateur pédagogique de la filière

DAOUDI Lahcen

Département des Sciences de la Terre
Faculté des Sciences et Techniques
Bd Abdelkrim Khattabi BP 549 - Marrakech
Tél. : 0524 43 34 04 Fax : 0524 43 31 70
E-mail : daoudi@fstg-marrakech.ac.ma