

## LICENCE : GEOLOGIE APPLIQUEE AUX RESSOURCES MINIERES

### Objectifs de la Formation :

La filière de Licence Sciences et Techniques **Géologie Appliquée aux Ressources Minières** permet aux étudiants d'acquérir les méthodes d'investigation utilisées aujourd'hui dans les 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'exploration 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.

### Compétences à acquérir :

\* La formation pluridisciplinaire dans le domaine des sciences de la terre permet aux lauréats d'acquérir une compétence en Exploration minière, Métallogénie, Pétrologie, Géologie structurale, Sédimentologie et Stratigraphie

### Débouchés de la Formation

Depuis une dizaine d'année, le Département des Sciences de la Terre a développé des relations de partenariat avec de nombreux organismes régionaux publics et privés (Reminex, Office Chérifien des Phosphates (OCP), ONHYM, Cimenterie de Marrakech (CIMAR), Société de géophysique (SAGAX), Société minière d'Imini, Société minière d'Imiter, Laboratoire public d'études et d'essais (LPEE), Bureau d'étude (GEOPROJET), Service géologique de Marrakech. 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.

### Organisation modulaire de la filière

Semestre	Liste des Modules <sup>(1)</sup>	VH Global du module <sup>(2)</sup>	Département dont relève le module
S5	M1 : Minéralogie	56	Sciences de la terre
	M2 : Pétrographie Des Roches Cristallines	56	Sciences de la terre
	M3 : Géologie structurale	56	Sciences de la terre
	M4 : Dynamique sédimentaire	56	Sciences de la terre
	M5 : Géologie du Maroc	56	Sciences de la terre
	M6 : Métallogénie endogène	56	Sciences de la terre
<b>VH global du semestre 5</b>		<b>336h</b>	
S6	M7 : Métallogénie Exogène/Géologie des Hydrocarbures	56	Sciences de la terre
	M8 : Géophysique	56	Sciences de la terre
	M9 : Prospection géochimique-géoinformatique	56	Sciences de la terre
	PFE (M10, M11, M12)	168 h	Sciences de la terre
<b>VH global du semestre 6</b>		<b>336h</b>	