

# LICENCE : GEOLOGIE APPLIQUEE AUX RESSOURCES MINIERES (GARM)

## 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	VH Global du module
S5	Minéralogie	56
	Pétrographie Des Roches Cristallines	56
	Géologie structurale	56
	Dynamique sédimentaire	56
	Géologie du Maroc	56
	Métallogénie endogène	56
<b>VH global du semestre 5</b>		<b>336h</b>
S6	Métallogénie Exogène/Géologie des Hydrocarbures	56
	Géophysique	56
	Prospection géochimique - Géoinformatique	56
	PFE	168 h
<b>VH global du semestre 6</b>		<b>336h</b>