



PRÉSENTATION

Pays à vocation minière par excellence, le Mali dispose d'innombrables ressources en matières premières minérales et énergétiques, aux réserves continuellement réévaluées à la hausse. Afin d'accompagner les mesures gouvernementales pour faire briller l'or pour les maliens, l'Ecole Supérieure de Géologie et des Mines (ESGM) est créée (DECISIONN°2023-000297/MESRS-SG) pour pallier le besoin de formations spécialisées dans le domaine des Geosciences et des Mines. L'établissement s'attellera à la formation des cadres et techniciens compétents dans le domaine de l'industrie extractive, et ce, dans l'ensemble des spécialités intervenant dans la chaîne de valeur de cette industrie. Il vise prioritairement la formation de ressources humaines compétentes, qualifiées et de niveau international, dans les métiers de la gouvernance, de l'exploration, de l'exploitation, du traitement et de la gestion de l'environnement dans l'industrie extractive.



OBJECTIFS

L'ESGM se veut être une fabrique citoyenne, formatrice de la relève dans les métiers des géosciences et des mines. Elle prône les valeurs de Rigueur, d'Excellence et de Discipline, des ingrédients nécessaires à la réussite. En outre, elle accueillera des apprenants qui, à travers les enseignements théoriques et pratiques, en sortiront aguerris, prêts à répondre à la demande du marché professionnel avec un regard entreprenant et conquérant. Grâce à leurs compétences et qualifications, ils seront susceptibles de valoriser à tous les niveaux, les ressources extractives pour le grand bénéfice des sociétés, des populations locales, voire du pays tout entier.

L'établissement s'attache aux valeurs du REESAO et du CAMES pour la reconnaissance de ses diplômes auprès de ces institutions sous-régionale et africaine.



FORMATIONS

Les étudiants ont la possibilité d'obtenir un diplôme de niveau Licence et Master à l'ESGM. Les offres de formation à l'ouverture de l'institution sont les suivantes :

▪ Cycle de la Licence :

CYCLE	FILIÈRE	OPTION
LICENCE	GÉOLOGIE, MINES ET ENVIRONNEMENT (GME)	- EXPLORATION ET EXPLOITATION - TRAITEMENT DE MINERAIS - EAU ET ENVIRONNEMENT

▪ Cycle de Master :

CYCLE	FILIÈRE	SPÉCIALITÉ
MASTER	GÉNIE MINIER ET PÉTROLIER (GMP)	- EXPLOITATION DES MINES ET CARRIÈRES - EXPLORATION MINIÈRE - VALORISATION DES MINERAIS - GÉOPHYSIQUE - PÉTROLE ET GAZ NATUREL - ÉCONOMIE ET GOUVERNANCE MINIÈRES
MASTER	EAU ET ENVIRONNEMENT (2E)	- HYDROGÉOLOGIE - EAU, ASSAINISSEMENT ET MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT - MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATIONS GÉOGRAPHIQUES (SIG)



DÉBOUCHÉS

L'ESGM propose des formations ciblant les métiers à la croisée des problématiques auxquelles sont confrontées les géosciences et l'industrie extractive minière. Elle vise la nécessaire vulgarisation de compétences et qualifications techniques spécialisées et transversales dans les métiers autour de la recherche et de l'exploitation minière au Mali, voire en Afrique. Ceci permettra d'asseoir un savoir-faire local traditionnel malien couplé aux techniques industrielles mondialement réputées qui seront transmises de génération en génération. Les lauréats seront fortement engagés au sein de la société, avec pour vocation d'être contributeurs d'un futur soutenable et acteurs au service d'un développement local durable. Nous espérons porter cette vision des métiers de géosciences et de l'industrie extractive et répondre aux problématiques, enjeux et défis autour de l'extraction minière au Mali et en Afrique de l'Ouest.

Au niveau professionnel, nos lauréats auront la capacité de travailler dans différents secteurs, à savoir :

- **Industrie minière** : Prospection minière, Recherche des matériaux de Carrière, Exploitation minière, Valorisation minière, Exploitation des matériaux de carrière et de Minéraux industriels.
- **Industrie pétrolière** : Prospection pétrolière, Exploitation pétrolière, Raffinage.
- **Bureaux d'études** : Exploration, Cartographie des ressources minérales, Études de faisabilité, droit et fiscalité minière, Etudes environnementales, Contrôle, suivi et évaluation.
- **Services gouvernementaux** : Division géologie, Division mine, Divisions hydrocarbures, Division finances (fiscalité minière, approvisionnement), Division législation (droit minier), Division environnement (Sauvegarde environnementale et sociale des projets miniers), contrôle, suivi et évaluation.
- **Education** : Animation d'ateliers, forum, etc.



CONDITIONS D'ACCÈS

- La formation initiale au cycle de la Licence s'adresse aux bacheliers (ou diplômes équivalents) des séries scientifiques (Sciences exactes (Série C), Sciences Expérimentales (Biologiques, Série D), Génie Civil, Génie Minier, etc.) ou BT2 dans ces mêmes disciplines.
- La formation initiale au cycle de Master est ouverte aux détenteurs des diplômes de la Licence, Maîtrise ou équivalent dans l'option sollicitée pour l'inscription.