

Conditions d'admission

– Conditions d'accès (Série(s) du diplôme de Baccalauréat et Niveaux requis : Bac+1 /Bac+2):

Aurons accès à la filière, les étudiants titulaires de DEUG, DEUST, DTS, DUT ou de tout autre diplôme équivalent.

Contacts

Coordonnateur de la filière : Pr SALIHA NAJIB : sa.najib@usms.ma

Adresse : Hay Ezzaitoune BP 145, Khouribga 25000, Maroc

Télé : +212 5234-90359

Site de l'établissement :

<http://www.fpk.ac.ma>



Université Sultan Moulay Slimane
Faculté Polydisciplinaire de Khouribga
Département Géographie Biologie Géologie



FILIÈRE LICENCE

**PARCOURS: Géologie Minière
et Substances
utiles (GMS)**

**TRONC COMMUN:
GEOSCIENCES
(B.C.G)**



| Objectifs

La formation répond aux directives et recommandations émanant des assises régionales dédiées au PACTE ESRI 2030.

La formation satisfera le besoin local, régional et national en termes de cadres qualifiés en géologie minière, celle des phosphates en particulier.

La formation dispense à l'étudiant les connaissances scientifiques fondamentales et appliquées lui permettant d'acquérir des compétences élargies dans la prospection minière et le traitement minier dans le contexte d'une économie circulaire.

| Débouchés de la formation

Le programme d'études et de formation en licence professionnelle (GRGM) confère aux lauréats ce qui suit :

- Concevoir des éléments simples de projets d'études (gisements, sol, sites, carrières...)
- Estimer les quantités et les coûts de projets,
- Contrôler des travaux d'études,
- Gérer une petite entreprise,
- Exécuter des essais sur les sols et sur les types de matériaux,
- Préparer des rapports d'analyse de matériaux et de réunions d'études et d'expertise
- Utiliser les outils informatiques et des logiciels spécialisés,
- Tenir des réunions d'études et rédiger des rapports,
- La collecte et l'analyse des données,
- L'analyse et la mise en projet,
- La surveillance et le contrôle de projet,
- Conception des projets de prospection et d'exploitation des ressources et mines dans la limite de ses responsabilités professionnelles,
- Etablissement du cheminement des différentes étapes d'un projet,
- Analyser et caractériser les différents types de matériaux,
- Exécution des essais pour le contrôle de la qualité des analyses,
- Participation à l'exécution de prospection, de calcul et la réalisation des devis,
- Organisation, Coordination et Pilotage d'une opération d'études de projets.

Parcours: Géologie Minière et Substances utiles (GMS)

Semestre 5

- Géodynamique des bassins phosphatés
- Géophysique appliquée
- Géostatistique minière
- Conduite de chantier et réhabilitation des sites miniers
- Exploitation des substances utiles et Opérations minières
- Langues étrangères
- Algorithmique et programmation en Python

Semestre 6

- Ingénierie hydrogéologique
- Techniques de traitement des rejets miniers
- Économie circulaire et Management de la qualité
- École de terrain
- Procédés et valorisation des substances utiles
- Langues étrangères
- Droit, civisme et citoyeneté