

Appel à candidature

Master en Sciences et Techniques

Valorisation des Ressources Minérales (VARMIN)

La Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia, Université Moulay Ismaïl, lance un appel à candidature pour le Master en Sciences et Techniques : **Valorisation des Ressources Minérales (VARMIN)** pour l'année universitaire 2021/2022.

Objectif de la formation :

Le Master en Sciences et Techniques a pour objectif de donner aux étudiants une formation académique de haut niveau et multidisciplinaire, il leur permet d'acquérir des bonnes connaissances sur les techniques maîtrisées dans le domaine de la géologie minière, leur favorisant des possibilités d'embauche ou d'accès aux métiers des ressources minérales depuis l'exploration jusqu'à la valorisation et aussi aux métiers de l'environnement minier.

La formation s'articulera, comme il a été stipulé dans le cahier des normes pédagogiques nationales du Master en Sciences et Techniques (normes relatives aux modules) en quatre (4) semestres soit S1, S2, S3 et S4. Ce dernier semestre est octroyé aux projets de fin d'étude (PFE) et de stage au sein d'un organisme publique ou privé. La formation est fondée sur la bonne maîtrise des géosciences.

Durant le parcours du Master en Sciences et Techniques, les étudiants profiteront d'une formation polyvalente enrichie par des séminaires et des conférences touchant le volet des mines et environnement qui seront animés par des consultants et experts nationaux et internationaux.

Le Master qui s'articule autour de la valorisation des ressources minérales vise l'accompagnement du développement durable en particulier celui de la région de Draa-Tafilalet, associée à une meilleure instruction des techniques d'exploration, d'exploitation, de traitement et de valorisation des ressources minérales et du patrimoine minier. Ce développement durable fait aussi recours à une bonne évaluation environnementale de l'exploitation des gisements miniers.

Cette bonne maîtrise des techniques permettra une meilleure connaissance des potentialités minières de la région et offrira un marché prometteur, ouvert aux jeunes diplômés, leur permettant une intégration dans le monde de l'emploi, de baisser le taux de chômage et d'améliorer ainsi l'activité socio-économique. La région de Draa-Tafilalet nécessite également la contribution d'un personnel qualifié et de haut niveau permettant d'apporter son savoir et savoir faire au service du développement durable.

Condition d'accès :

Être titulaire d'un diplôme :

- Licence en Sciences et Techniques (spécialité : Géosciences)
- Licence Fondamentale en Géosciences ou équivalent ;



Pré-requis demandés :

Les pré-requis pédagogiques pour accéder à la filière de Master Sciences et Techniques sont : *Géodynamique interne et externe, tectonique, sédimentologie, stratigraphie, pétrologie, métallogénie, géochimie, géophysique, hydrogéologie, géodynamique des bassins.*

Programme :

<p style="text-align: center;"><u>Semestre 1</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Sédimentologie et stratigraphie séquentielle,2. Métamorphisme3. Tectonique analytique ;4. Hydrogéologie appliquée5. Géochimie isotopique et Inclusions fluides ;6. Volcanologie physique et Pétrologie structurale	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 3</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Gisements métallifères et Management d'un projet géologique2. Géostatistique et Législation minière3. Exploitation minière et Traitement du minerai4. Méthodes et Techniques d'analyse5. Exploration des ressources minérales et Économie minière6. Géo matériaux et Substances utiles
<p style="text-align: center;"><u>Semestre 2</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Géophysique appliquée2. Anglais scientifique3. Télédétection, SIG et cartographie thématique4. Patrimoine et Environnement minier5. Synthèse bibliographique6. École de terrain	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 4</u></p> <p style="text-align: center;">Projet de Fin des Études (PFE).</p>

Dossier de candidature

- Demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen de la FST Errachidia,
- Curriculum Vitae (CV) avec photo,
- Copies légalisées de tous les Diplômes, Baccalauréat inclus,
- Copie de la page de garde du Projet de Fin d'Études (PFE) ;
- Arrêté de l'équivalence pour les diplômes étrangers ;
- Relevés des notes légalisés obtenus durant le cursus universitaire,
- Photocopie légalisée de la CNI



Dates importantes à retenir

- Préinscription en ligne : **13/10/2021 au 23/10/2021** : [formulaire de préinscription](#)

NB : Vous devez disposer d'un compte GMAIL pour effectuer la candidature en ligne

- Résultats de la présélection des dossiers de candidature : **26/10/2021**
- Entretien oral : **29 et 30 /10/2021**
- Résultat final de la sélection : **01/11/2021**
- Début des enseignements : **15/11/2021**

Coordonateur de la formation : Pr. Abdeslam TOUMMITE

Email : master.varmin.fste@gmail.com

Master VARMIN, FST Errachidia, B.P. 509 Boutalamine, 52000 Errachidia, Maroc