

Master

Géologie Appliquée à la Prospection des Ressources Naturelles (GAPRN)

Champs disciplinaires de la filière : **Sciences & Techniques**

Département d'attache : **Géologie**

Coordonnateur de la filière : **Prof. Saida ALIKOUSS**

SAIDA.ALIKOUSS@univh2c.ma



Le master de Géologie Appliquée à la Prospection des Ressources Naturelles vise à :

Assurer aux lauréats une formation en géologie fondamentale, appliquée et professionnelle complétée par des modules en informatique, communication et power skills.

Inculquer une formation de base sur les nouvelles technologies d'aide à la décision tels les Systèmes d'Informations Géographiques, le traitement d'images, l'analyse spatiale...

Initier les lauréats à la recherche scientifique dans le domaine des Géosciences et ses applications.

Former des cadres capables de s'intégrer facilement dans le milieu socio-économique dans le domaine de l'exploration, l'exploitation et la gestion des ressources naturelles.



Le Master de Géologie Appliquée à la Prospection des Ressources Naturelles (GAPRN) s'adresse aux titulaires d'une licence fondamentale en Sciences de la Terre et de l'Univers (STU), licence en Géosciences-Géoresources (GG) ou d'un diplôme reconnu équivalent.



Intégration des études supérieures de Doctorat.

Insertion dans la vie active dans les domaines de l'exploration, l'exploitation, la gestion de l'empreinte environnementale des mines et des carrières, l'évaluation des réserves et ressources naturelles, le génie civil, la prévention et la gestion des risques naturelles.

Première année

S1

- Cartographie Numérique
- Environnement et Géorisques
- Système d'information Géographique
- Géophysique Appliquée
- Micropaléontologie Appliquée
- Compétences générales
- Langues Etrangères (Français-Anglais)

S2

- Techniques de Terrain et de Laboratoire (TTL)
- Quantification & Stratigraphie des bassins sédimentaires
- Géologie structurale
- Pétrologie magmatique et métamorphique
- Palynologie appliquée
- Culture digitale
- Langues étrangères (Français-Anglais)

Deuxième année

S3

- Géologie des phosphates sédimentaires
- Géologie des hydrocarbures conventionnels et non conventionnels
- Géoresources Minières
- Géochimie Appliquée
- Géotechnique
- Compétences culturelles et artistiques
- Langues étrangères (Français-Anglais)

S4

- Projet de fin d'études
- Compétences professionnelles