

Filière du Cycle Licence

Géosciences & Géoressources

Champs disciplinaires de la filière : Sciences & Techniques

Département d'attache : Géologie

Tronc Commun National : BCG-Géosciences

Parcours : Géosciences & Géoressources (GG)

Coordonnateur de la filière : Prof. Mostafa Oukassou

mostafa.oukassou@univh2c.ma

Dispenser à l'étudiant les connaissances scientifiques nécessaires et élargir ses champs de compétences dans les disciplines des Géosciences fondamentales et appliquées.

Inculquer à l'étudiant des méthodes de travail au laboratoire et sur terrain.

Elargir ses compétences par des formations complémentaires notamment en informatique, communication et power skills.

La filière Géosciences & Géoressources (GG) est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat séries Sciences Expérimentales, Sciences Mathématiques ou d'un diplôme reconnu équivalent.

Poursuite des études supérieures de Master et de Doctorat.

Insertion dans la vie active notamment dans le domaine de la prospection et d'exploration minière et des énergies naturelles et renouvelables, de la gestion des ressources en eau, et dans le domaine du génie civil et de l'aménagement du territoire.



Tronc Commun National

Première année

S1

- Géologie générale
- Biologie cellulaire & Histologie
- Atomistique et liaison chimique
- Physique 1 : Thermodynamique/Mécanique
- Mathématiques
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Méthodologie du travail universitaire

S2

- Géodynamique interne & externe
- Biologie des organismes végétaux & animaux
- Chimie des solutions & initiation à la chimie organique
- Physique 2 : Optique/Electricité
- Informatique
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Culture digitale

S3

- Géologie structurale
- Pétrologie magmatique et métamorphique
- Hydrogéologie/Hydrologie (Eau et Sol)
- Pétrographie sédimentaire
- Techniques d'exploration des substances utiles
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Culture & art

S4

- Ressources minérales
- Géochimie
- Sédimentologie & environnements sédimentaires
- Stratigraphie / Paléontologie
- Géomatique & Géostatistique
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Développement personnel

S5

- SIG & Analyse spatiale
- Géochimie isotopique et géochronologie
- Géologie du Maroc
- Géophysique appliquée
- Cartographie*
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Algorithmique & programmation en Python

S6

- Géotechnique & Génie Civil
- Paléontologie appliquée & Stratigraphie séquentielle
- Géologie des phosphates & du pétrole
- Géoressources minérales
- Ecole de terrain & montage de projets*
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Droit, civisme et citoyenneté

* Module disciplinaire professionnalisant