



## Master Géomatique Appliquée aux Géosciences et Environnement (GAGE)

Département d'attache : **Géologie**

Coordonnateur de la filière : **Prof. Soufiane Maimouni**

soufiane.maimouni@univh2c.ma



Former des lauréats disposant d'une excellente maîtrise des outils et méthodes géomatiques appliqués aux géosciences et à l'environnement. Ces lauréats seront capables de saisir et de poser clairement et suivant une démarche scientifique, les enjeux liés à la gestion des ressources, des risques naturelles et des espaces géographiques et à la préservation de l'environnement.



Le Master GAGE est ouvert aux titulaires d'une licence en géosciences, environnement et informatique ou diplôme équivalent.



Poursuite des études supérieures de Doctorat ou l'intégration dans la vie active comme des responsables et des administrateurs géomaticiens à double compétence SIG et thématique (organismes gouvernementaux, collectivités locales, agences urbaines, bureaux d'étude, entreprises, etc.).

Première année



- **Système d'Information Géographique (SIG)**
- **Téledétection**
- **Géodésie et technologies de positionnement**
- **Programmation python**
- **Cartographie numérique**
- **Langues étrangères**
- **Soft skills**



- **SIG 2**
- **Traitement d'images**
- **Géostatistiques**
- **Bases de données spatiales**
- **SIG appliqué à la géologie**
- **Langues étrangères**
- **Culture digitale**

Deuxième année



- **Programmation webmapping**
- **Programmation SIG**
- **Géomatique et ressources naturelles**
- **Environnement et géorisques**
- **Ateliers professionnels**
- **Langues étrangères**
- **Culture and Art skills**



- **Employment skills**
- **Projet de fin d'études**