

Parcours 1 : Gestion des ressources et risques naturels

مسار 1 : تدبير الموارد و الكوارث الطبيعية

Parcours 2 : Gestion des espaces

مسار 2 : تدبير المجال

Département d'attache: **GEOLOGIE**
Le Coordonnateur de la filière: **Mohamed RAJI**
Spécialité : **Géologie structurale**
E. mail : mohamed.raji@univ2c.ma

OBJECTIFS

✿ 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.

CIBLE

✿ Licence en géosciences, environnement et informatique ou diplôme équivalent.

ORGANIGRAMME

| | Module | Intitulé de module | Module | Intitulé de module | | | | |
|-------------------|------------|--|------------------|-----------------------------|---|-------------------|-------------------|---|
| SEMESTRE 1 | M1 | SIG1 | M13 | PARCOURS 1 | Webmapping et Sig mobile | PARCOURS 2 | SEMESTRE 3 | |
| | M2 | Téledétection | M14 | | Ateliers Professionnels | | | Ateliers Professionnels |
| | M3 | Cartographie | M15 | | Programmation SIG | | | Programmation SIG |
| | M4 | Géodésie et Technologies de Positionnement | M16 | | SIG Appliqué à la Géologie | | | Réhabilitation des sites miniers et industriels |
| | M5 | Communication et Entrepreneuriat | M17 | | Environnement et Risques | | | Réseaux et Infrastructures Urbains |
| | M6 | Anglais | M18 | | Outils Géomatiques de Gestion des Ressources Naturelles | | | Géopatrimoine et Géotourisme |
| SEMESTRE 2 | M7 | SIG2 | M19 à M24 | STAGE DE FIN D'ETUDE | | SEMESTRE 4 | | |
| | M8 | Traitement Images | | | | | | |
| | M9 | Géostatistiques et Techniques d'Enquête | | | | | | |
| | M10 | Bases de Données Spatiales | | | | | | |
| | M11 | Programmation Python-Java | | | | | | |
| | M12 | Aide à la Décision et Gestion de Projets SIG | | | | | | |