



GÉOLOGIE APPLIQUÉE, GÉOINFORMATIQUE ET ENVIRONNEMENT

Directeur : Pr. RAJI Mohammed

Directeur Adjoint : Pr. El MOUTTAKKI Saïda

PRÉSENTATION

OBJECTIFS

Contribuer à la promotion de la recherche et de l'innovation scientifique dans un domaine de géosciences répondant aux enjeux économiques liés à la géologie de surface et de sub-surface. Les principaux axes de recherche visent plusieurs objectifs concernant l'utilisation de la connaissance des systèmes géologiques, de l'imagerie, de la modélisation et des données et services numériques dans l'exploration et la gestion des géo-ressources naturelles.



ÉQUIPES ET THÈMES DE RECHERCHE

(nbre) chercheurs, (nbre) doctorants

Equipe 1
Géodynamique et Cartographie
Responsable : Pr. HAISSEN
Faouziya

Equipe 2
Géomatique et Intelligence artificielle
Responsable : Pr. HAKDAOUI
Mustapha

Equipe 3
Géotechnique, Hydrogéologie et Environnement
Responsable : Pr. EL
HAMMOUMI Ouafaa

thèmes de recherche
Cartographie géologique
Géodynamiques interne et externe

thèmes de recherche
Développement des méthodes géo-informatiques d'acquisition et de production des données géologique.

thèmes de recherche
Mécanique des sols
Exploration des ressources hydriques
Géoenvironnement

NOTRE EXPERTISE ET NOTRE SAVOIR-FAIRE

- Cartographie géologique de terrain et automatique
- Etudes géologiques pluridisciplinaires
- Télédétection optique et radar
- Géoinformatique
- Exploration des ressources hydriques et minérales



NOS PROJETS



- Participation à l'établissement de cartes géotechniques au 1/25000^{ème} du Sud du Maroc.
- Projet d'étude du carton ouest africain.
- Projet de valorisation et de numérisation du patrimoine géologique du Moyen Atlas.

VISIONS DU LABORATOIRE

Dans un monde où les technologies de l'information évoluent avec une vitesse vertigineuse, notre vision est d'innover dans l'utilisation de ces technologies dans le but d'améliorer les méthodes et techniques d'études en géosciences,

