

LABORATOIRE DE GEOLOGIE APPLIQUEE GEOMATIQUE ET ENVIRONNEMENT (LGAGE)

Responsable du laboratoire : Pr. FEKRI Ahmed (PES)

Equipe de recherche	Responsable	Membre d'équipe
Géotechnique, hydrogéologie et environnement	Pr. ELHAMMOUMI Ouafa (PES)	✦ Pr. FEKRI Ahmed ✦ Pr. LEMACHA Hassan
Géomatique et télédétection	Pr. ELMOUTAKI Saida (PH)	✦ Pr. HAKDAOUI Mustapha ✦ Pr. MAIMOUNI Soufiane
Géo-ressources et prospection	Pr. GHAFIRI Abdessamad (PH)	✦ Pr. MARRAKCHI Chakib ✦ Pr. AADJOUR Malika

Thèmes fédérateurs du laboratoire :

- Télédétection, Système d'information géographique appliquée aux géo ressources
- Etude de stabilité des sols et leurs modélisations
- Ressources en eau et modélisation
- Evaluation de la qualité de l'environnement
- Prospection des ressources dans les bassins sédimentaires

Equipe de recherche 1 : Géotechnique, hydrogéologie et environnement

Axes de recherche de l'équipe

- Etude d'impact des décharges sur les ressources en eau souterraines
- L'évaluation de l'érosion du sol dans les bassins hydrologiques
- La pollution atmosphérique
- Gestion des ressources en eau dans les milieux oasiens
- L'évaluation de la pollution dans les lagunes atlantiques
- Modélisation hydrogéologique
- Modélisation numérique des tassements du sol sous les ouvrages hydrauliques (barrages).

Equipe de recherche 2 : Géomatique et télédétection

Axes de recherche de l'équipe

- L'utilisation du SIG et de la télédétection pour l'évaluation et le suivi des phénomènes naturelles et anthropiques (inondations, évolution du bâti, changement d'occupation du sol).

Equipe de recherche 3 : Géo-ressources et prospection

Axes de recherche de l'équipe

- Prospection des ressources hydriques dans les bassins sédimentaires
- Modélisation des phénomènes de sédimentation
- Prospection pétrolière
- Prospection géophysique des ressources hydriques, pétrolières

Organigramme du laboratoire (LGAGE)

LABORATOIRE DE GEOLOGIE APPLIQUEE GEOMATIQUE ET ENVIRONNEMENT

Directeur : Pr. A. FEKRI
Directeur adjoint : Pr. C. MARRAKCHI

Equipe Géotechnique, hydrogéologie et environnement

Responsable : Pr. O.
ELHAMMOUMI

Membres :

- Pr. FEKRI Ahmed
- Pr. LEMACHA Hassan

Equipe Géomatique et télédétection

Responsable : Pr. S.
ELMOUTAKI

Membres :

- Pr. HAKDAOUI Mustapha
- Pr. MAIMOUNI Soufiane

Equipe Géo-ressources et prospection

Responsable : Pr. A. GHAFIRI

Membres:

- Pr. MARRAKCHI Chakib
- Pr. AADJOUR Malika