

## Recherche et caractérisation des failles actives dans la région centre ouest (Zeralda – Tipaza)

### OBJECTIFS DU PROJET :

La région algéroise et ces alentours sont parmi les zones sismiques les plus actives en Algérie du Nord. La cartographie des tracés de failles actives dans le cadre des études de microzonage sismique a toujours été une problématique importante, soit à cause des failles masquées (dite aveugle) ou encore non mise en évidence dans certains sites. Ceci a toujours posé un problème pour les promoteurs immobiliers qui veulent éviter de construire à proximité des zones de faille.

L'objectif de ce projet est de faire une étude géologique et sismotectonique de la zone ouest algéroise située entre Alger et Tipaza et de réaliser des cartographies précises à grande échelle de quelques zones de failles de la région en vue d'éviter leurs tracés dans le cadre des futurs projets d'urbanisme.

### RESULTATS ATTENDUS

Le but de ce projet de recherche est d'apporter de nouvelles données géologiques basées sur une cartographie des unités sédimentaires et des structures tectoniques (actualisation et réalisation de la carte géologique et de faire un schéma structural de la zone d'étude). Les résultats attendus serviront comme support dans les futures études sismotectoniques et études d'aléas géologiques en Algérie.

### L'équipe de recherche :

LOUNI Chahira Attaché de Recherche Magister  
HADDOUCHE Abid Attaché de Recherche Magister  
AKACHOUCH Sabiha Ingénieur Géologue Ingénieur  
SADOU Ouassila Ingénieur Géologue Ingénieur  
MACHANE Djamel Maître de Recherche A Habilitation  
BOUKHEDIMI Amine Attaché de Recherche Magister