

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Intitulé de projet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>GEOLOGIE ET MODELISATION PAR ACQUISITION, INTEGRATION, TRAITEMENT ET ANALYSE DE DONNEES</b> |  |
| <b>Domiciliation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Laboratoire de Géodynamique, Géologie de l'Ingénieur et Planétologie<br>Faculté des Sciences de la Terre, de l'Aménagement du Territoire et de la Géographie,<br>Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB) |                                                                                                |  |
| <b>Porteur du projet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Spécialité</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Courriel</b>                                                                                |  |
| BENDAOUD<br>ABDERRAHMANE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Géologie                                                                                                                                                                                                                                | abendaoud@gmail.com                                                                            |  |
| <b>Résumé :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |  |
| <p>Ce projet de recherche multidisciplinaire , mené en collaboration entre l'université et l'ANCGM, consiste en la création et la gestion de bases de données géoscientifiques. Il vient principalement en réponse à deux besoins fondamentaux pour les deux partenaires : donner à l'ANCGM un outil lui permettant d'avoir les données les plus exhaustives sur les régions cibles lui facilitant la prise de décision vis-à-vis du secteur économique ; et permettre aux chercheurs impliqués de faire avancer d'une façon considérable les méthodologies d'investigation de la géologie de notre pays.</p> <p>Ces bases de données comporteront des données cartographiques, métallogéniques, pétrographiques, géochimiques, thermodynamiques, géochronologiques, d'imagerie multi-échelles, structurales, géophysiques et bibliographiques. Il s'agit d'acquérir les données disponibles, les compléter par entre-autres des missions de terrains et les intégrer dans un système d'informations géographiques. Ces données seront ensuite traitées puis analysées grâce à des programmes informatiques, existant ou à élaborer, ce qui permettra de générer des cartes thématiques, de faire des modélisations thermodynamiques, géochimiques, métallogéniques et géodynamiques et d'avoir une meilleure connaissance cartographique, géodynamique et du potentiel métallogénique des régions cibles. Ces bases de données concerneront des régions cibles situées dans le Sahara algérien (ex. Aleksod et Tirek dans le Hoggar et la CAMP dans le SW algérien).</p> <p>Ce projet utilisera également les Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication avec comme objectifs : le travail en réseau des chercheurs impliqués, la valorisation par la diffusion auprès du secteur économique et de la communauté scientifique de certains résultats obtenus et la formation d'étudiants en graduation et en post-graduation.</p> |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |  |

### Équipe de Recherche:

| <b>Chercheur</b>        | <b>Spécialité</b> | <b>Grade</b>             |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| CHABOU MOULLEY CHARAF   | Génie Minier      | MCB                      |
| MOKRI MALIKA            | Géologie          | MAITRE – ASSISTANT « A » |
| BENHALOU-MOUSSAOUI AMEL | Géologie          | Chargé de recherche      |
| DJEMAI SAFOUANE         | Géologie          | Maître de conférences A  |