

CURRICULUM VITAE

DJEMMAL Samir

Né le 13/03/82 à Ain lahdjar, Sétif.

Marié – 03 enfants

Adresse Professionnelle : BP, 22 Hassi Messaoud W. ouargla.

Adresse Postale : Cité 212, Ain lahdjar, Sétif.

Tel : 06 66 59 12 27

E-mail : samirgeol@yahoo.fr / samirgeol82@gmail.com



Docteur en hydrogéologie / Magister spécialisé en géoscience.

Cadre supérieur à Sonatrach - Division Exploration- Direction des opérations Explorations (Hassi messaoud) depuis Janvier 2013.

Diplômes :

- **Baccalauréat Chimie** : juin 2000
- **Ingénieur Hydrogéologue** : (2006) – Origine de la salinité des eaux souterraines dans la partie Sud-Est Sétifien. (Algérie Nord-Orientale). - Mém. Ingénieur, Institut Sciences de la terre, Univ. Constantine, 2006.
- **Magister en Hydrogéologie** : (2008) – Effet de la sebkha sur la qualité des eaux souterraines dans la partie Sud-Est de Sétif cas de Guidjal. (Algérie Nord-Orientale). - Mém. Magister, Institut Sciences de la terre, Univ. Constantine, 2006.
- **Doctorat Science en Hydrogéologie** : (2018) – Etude des sources thermo-minérales de la Wilaya de Sétif dans leur contexte structural (Algérie Nord-Orientale). - Thèse Doct. Univ. Batna 2, Algérie, 153 p.
- **Niveau II : Anglais Littérature & Technique** : (Avril,2013) Institut National de Pétrole -Boumerdes-
- **Magister Spécialisé en Géoscience** : (Décembre, 2014) – **Caractérisation du réservoir des grès Combro-Ordovicien d'Oued saret dans le bassin de l'Ahnet (Algérie)** .

Expérience professionnelle

- **Chargé de cours et TD universitaires** (2007): Géologie générale, Cartographie, Université de Constantine, Algérie.
- **Au sein du groupement COJAAL** (2008/2013) : (Consortium Japonaise pour l'Autoroute Algérienne Est-Ouest).
- Ingénieur de recherche, Coordinateur et interprète entre la société et le maître de l'ouvrage puis Chef section ouvrage D'art à l'entreprise internationale COJAAL, Algérie.
- Chef brigade contrôle et assurance qualité des matériaux de construction des ouvrages d'art et hydrauliques.
- **Géologue niveau II** : (2015-2021), Exploration des gisements pétroliers dans le Sahara Algérienne.

Principaux domaines d'intérêt

- Hydrogéologie : Prospection sismique et électrique, Essai de pompage, modélisation des écoulements souterrains, estimation des réserves en eau.
- Evaluation et cartographie de la vulnérabilité aux changements de la qualité des eaux souterraines : salinité et pollution.
- Pétrologie : prospection et interprétation sismique (établissement des cartes structurales sur station Géoframme et Techlog).
- Forage (suivi des paramètres et opérations de forage, échantillonnage, extractions et descriptions des carottes).
- Interprétation pétrophysiques et géologiques (corrélation entre les puits, calculs des paramètres pétrophysiques, identification des horizons susceptibles d'être réservoir.
- Test de puits (échantillonnage et mesure de la perméabilité, transmissibilité et en fin la productivité de puits).
- Estimation et calcul des réserves pour les réservoir conventionnel et non conventionnel (Techlog, IP et Surfer).

Principaux formations d'intérêt au sein de l'Institut Algérien du Pétrole

Introduction à l'inversion sismique, Mai 2017.

Géologie structurale et méthodes de la géophysique dans la prospection, la recherche et le développement des gisements d'hydrocarbures, Juillet 2018.

Réservoirs carbonatés, Mai 2018.

Ingénierie de réservoir pour géosciences, Octobre 2019.

Caractérisation des réservoirs fracturés, Décembre 2020.

Publications et communications scientifiques

- CHAMEKH K., BAALI.F., DJEMMAL.S. (2013) Calcul du teneur de perméabilité dans le milieu anisotrope. Exemple de l'aquifère karstique de la région de cheria (Nord –Est Algérien), CI-EAU, La 3^{ème} conférence sur l'eau, Alger, Algérie, Novembre 2013.
- DJEMMAL S., MENANI M.R., CHAMEKH K. (2016) Study of the thermal springs of the town of setif in their structural context (East Algerian), orally presentation. 2nd ICIEM 2016, International Conference On Integrated Environmental Management. University of Sfax, (ENIS), TUNISIA.
- CHAMEKH K., DJEMMAL S., Yahaoui A el W . (2016) Hydrogeological setting of the karstic aquifer in a semi-arid region: Case cheria plaine, eastern Algeria. Poster presentation. 2nd ICIEM 2016, International Conference On Integrated Environmental Management. University of Sfax, (ENIS), TUNISIA.
- DJEMMAL S., MENANI M.R., CHAMEKH K., BAALI F. (2017) Contribution géothermique à l'identification du réservoir thermal de la région de Sétif (Est Algérien). Afrique SCIENCE 13(3) (2017) 390 - 399, ISSN 1813-548X.
- DJEMMAL S., MENANI M.R., CHAMEKH K. (2017) - The contribution of fracturations in the emergence of the thermal springs in Setif city, Eastern Algeria, Carbonates Evaporites, Springer, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13146-017-0375-0>.
- CHAMEKH K., DJEMMAL.S., BOUKHALFA.A. (2017) Interprétation diagraphique du reservoir d'hydrocarbure Réservoirs Cambro-Ordovicien, OMN, UNV. www.abebooks.com > [Interprétation-diagraphique-réservoir-dhydrocarbur](http://www.abebooks.com/Interprétation-diagraphique-réservoir-dhydrocarbur).

- CHAMEKH K., DJEMMAL S., BAALI F. (2018) Influence of Geomechanical and Hydraulic Parameters of the Fractured Rock on the Evolution of Underground Karst Cavities in Cheria Area, NE Algerea, American Journal of Water Science and Engineering, Juillet 2018
- DJEMMAL S. (2019) Geothermometers methods contribution in the identification of the thermal reservoir in the north-eastern of Algeria case of Sétif city, 1^{er} Colloque sur la géologie des bassins sédimentaires magrébins, Alger, Algérie, October 2019.