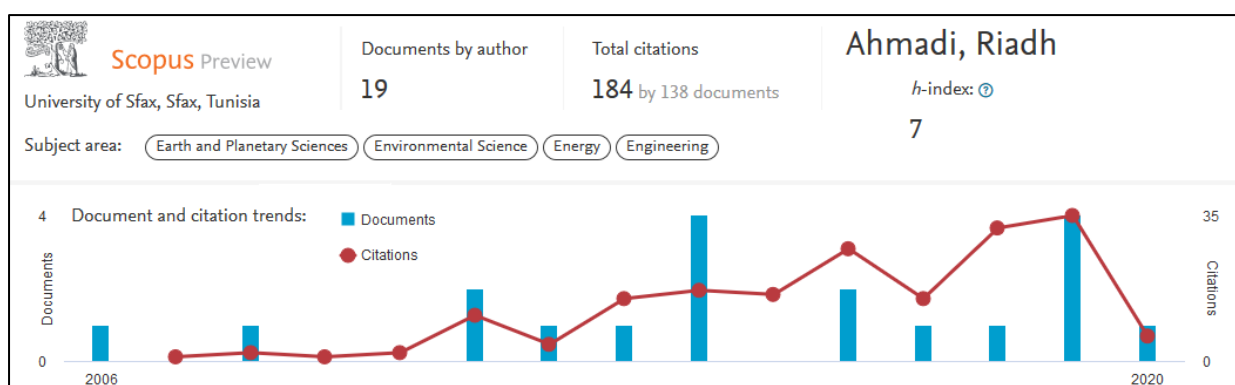


Riadh AHMADI

Date de naissance : 22 – 12 – 1975, à Sfax
Maître-assistant à : École Nationale d'Ingénieurs de Sfax
Date de nomination : 10 septembre 2009
Téléphone : Mobile 00 (216) 53 991 658
E-mail : riadhahmadi@yahoo.fr
ORCID : 0000-0001-5937-3846



INDICATEURS DE RECHERCHE



DIPLÔMES

- **2006** : **Doctorat** en Géologie Structurale, Faculté des Sciences et Techniques de Nantes, (France) ; Décembre **2006**.
- **2002** : **Diplôme des Études Approfondies (DEA)** en Géosciences appliquées aux ressources naturelles et environnement, Faculté des Sciences de Sfax, Juillet 2002.
- **2000** : **Diplôme d'Ingénieur** en Géoressources et Environnement, Option : Géoressources, École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Juin 2000.
- **1995** : **Baccalauréat** en Sciences Expérimentales, Lycée Secondaire de M'dhila, Gafsa.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **2012** : **Muté** en à l'Ecole Nationale des Ingénieurs de Sfax (ENIS) de l'Université de Sfax. Assurant l'enseignement et l'encadrement des élèves ingénieurs dans les modules de spécialité en rapport avec la géologie pétrolière et les sorties de terrain.
- **2008** : **Recruté** comme **Maître-assistant** à l'université de Gabès, Institut Supérieure des Sciences et Techniques des Eaux de Gabes. Assurant les cours en Licence Appliquée en Science et Techniques de l'Eaux et en Master Professionnel en Techniques de Forage. Les modules assurés en rapport avec le forage (outils et techniques de forage, forage dévié) et géologie de terrain (camp de terrain).
- **2004** : **Géologue consultant d'exploration**, travaillant avec Ecumed, AGIP, Geoservices, Anadarko, Conocophillips, BG group, Repsol et Global Oil and Gas Services (GOGS) depuis 2012 : exploration de terrain, étude et cartographie géologique, coupes géologiques équilibrées, interprétation de profils sismiques, supervision géologique de forage d'exploration.
- **2002** : **Mudlogging avec Geoservices**, occupant le poste de Mud Logger, puis Data Engineer en 2003, en enfin Chef de cabine depuis 2004. Ayant travaillé sur tous les types d'appareils de forage terrestres et marines (Barge, Jack-up & Semi-Submersible) en Tunisie, Gabon, Maroc, Mauritanie et Grèce. Assurant la tâche de suivi géologique des opérations de forage et d'acquisition interprétation des paramètres de la diagraphie instantanée.
- **2000** : **Ingénieur hydrogéologue** avec l'Office National de la Géothermie jusqu'à 2001.

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

- **20 articles scientifiques publiés dans des journaux indexés et à facteur d'impact**

1. Mercier Eric, Sylvain Rafini, **Riadh Ahmadi**, (2006). Folds kinematics in "folds and thrust belts" The "hinge migration" question; A review. [Thrust Belts and Foreland Basins](#). Springer Edt., 2006.
2. **Ahmadi Riadh**, J. OUALI, E. MERCIER, J. L. MANSY, B. VAN-VLIET LANOE, P. LAUNEAU, F. REKHISS, S RAFINI, (2006). The geomorphologic responses to hinge migration in the fault-related folds in the Southern Tunisian Atlas. [Journal of Structural Geology](#), 28 (2006) 721–728.
3. Hamed Younes, Lassaad DASSI, **Riadh AHMADI** & Hamed BEN DHIA, (2008). Geochemical and isotopic study of the multilayer aquifer system in the Moulares-Redayef basin, southern Tunisia. [Hydrological Sciences–Journal–des Sciences Hydrologiques](#), 53(5), December 2008.
4. Hamed Younes, Lassaad DASSI, Meriem TARKI, **Riadh AHMADI**, Khalid MEHDI & Hamed BEN DHIA, (2010). Groundwater origins and mixing pattern in the multilayer aquifer 3 system of the Gafsa-south mining district: a chemical and isotopic approach, [Environ Earth Sci](#) (2010). DOI 10.1007/s12665-010-0806-x.
5. Akrouit Dhaou, **Riadh AHMADI**, Eric MERCIER & Mabrouk MONTACER, (2011). Natural hydrocarbon accumulation related to formation overpressured interval; study case is the Saharan platform (Southern Tunisia), [Arab Journal of Geosciences](#) (2011).
6. Akrouit Dhaou, H. Affouri, **Riadh AHMADI**, E. Mercier and M. Montacer, (2011): Source Rock Characterization and Petroleum Systems in North Ghadames Basin, Southern Tunisia. [Resource Geology](#), Vol. 61, No. 3: 270–280.
7. Hamed Younes, **Riadh AHMADI**, Rihab HADJI, Naziha MOKDEM, Hamed BEN DHIA, and Wassim ALLI, (2013): Groundwater evolution of the Continental Intercalaire aquifer of Southern Tunisia and a part of Southern Algeria: use of geochemical and isotopic indicators. [Desalination and Water Treatment](#), 2013, p. 1-7.
8. Khalfi Chaouki, **Ahmadi Riadh**, Rhekiss Farhat, Trigui Hazem & Ouali Jamel (2013): Modeling of Mrihla anticline (Central Tunisian Atlas) combination fault propagation fold and halokenitic model. [Arabian Journal of Geosciences](#). Vol 7, 811-818, (2014).
9. **Ahmadi Riadh**, Eric MERCIER and Jamel OUALI, (2013). Growth-strata geometry in fault-propagation folds: a case study from the Gafsa basin, southern Tunisian Atlas. [Swiss Journal of Geosciences](#). April 2013, Volume 106, Issue 1, pp 91–107.
10. Hamed Younes, **Riadh AHMADI**, Abdeslam DEMDOUM, Salem BOURI, Imed GARGOURI and Hamed BEN DHIA, (2014): Use of geochemical, isotopic, and age tracer data to develop models of groundwater flow: A case study of Gafsa mining basin-Southern Tunisia. [Journal of African Earth Sciences](#), 100, p. 418–436.

11. Ben Brahim Ghada, **Riadh AHMADI**, Nouredine BRAHIM and Faiçal TURKI, (2014). Neogene Tectonics and Fault- Related Folds in the Gulf of Hammamet area, Tunisian Offshore, [Journal of African Earth Science](#), Vol. 97, p. 78-86.
12. Akrouit Dhaou, Peter R. Cobbold, **Riadh Ahmadi**, Eric Mercier and Mabrouk Montacer, (2016). Physical modelling of sub-salt gliding due to fluid overpressure in underlying sedimentary strata. [Marine and Petroleum Geology](#), 72 (2016), pp. 139-155
13. Trigui Hazem, **Riadh AHMADI**, Jamel OUAL, Chaouki KHALFI and Eric MERCIER (2016): Evidence of fault-propagation folds in foreland basin: the case of Chemsî and Belkhir anticlines of southern Tunisian Atlas. [Arabian Journal of Geoscience](#) (2016), 9. 706. DOI 10.1007/s12517-016-2748-4.
14. Baklouti Syrine, **Riadh AHMADI**, Mohamed Sedik Mahmoud BOUGI, M. A. Rasheed, P.L.Srinivasa RAO, Syed Zaheer Hasan and Mohamed KSIBI (2017): Surface geochemical prospection for hydrocarbons in the oriental platform; the case of Guebiba oilfield, Sfax region, Tunisia. [Journal of petroleum science and engineering](#). Volume 159, p. 830-840.
15. Briki Haithem, **Riadh Ahmadi**, Rabiaa Smida, Farhat Rekhiss (2018). Structural evolution and tectonic style of the Tunisian central Atlas; role of inherited faults in compressive tectonics (Ghoualguia anticline). [Tectonophysics](#), Volumes 731–732, Pages 48-63.
16. **Ahmadi Riadh**, Eric MERCIER, Hazem TRIGUI, Jamel Abdennaceur OUALI, (2019). Relationship between fractures patterns and fold kinematics; the case study of Jebel Sehib, a typical fault-propagation fold of southern Tunisia. [Journal of African Earth Science](#). Volume 152, April 2019, Pages 23-35.
17. Khalfi Chaouki, **Riadh Ahmadi**, Hazem TRIGUI, Jamel-Abdennaceur OUALI, Eric MERCIER (2019). Kinematic Evolution Model of Fault-Related Anticline based on the Study of the Striated Pebbles of the Related Growth-Strata: A Case Study of the Es Satah Anticline in Southern Tunisian Atlas, Tunisia. [Geotectonics](#), Volume 53, Issue 3, 1 May 2019, Pages 419-432.
18. Adouani Samah, **Riadh Ahmadi**, Mahmoud Khelifi, Dhaou Akrouit, Mabrouk Montacer (2019). Pore pressure assessment from well data and overpressure mechanism: Case study in Eastern Tunisia basins. [Marine Georesources and Geotechnology](#). doi.org/10.1080/1064119X.2019.1633711.
19. Dadi Kamel, **Riadh Ahmadi**, Jamel-Abdennaceur Ouali, (2019). Organic geochemical assessment and shale gas potential of lower Silurian organic-rich shale in the Ghadames basin, North Africa. [Oil Shale](#), 2019, Vol. 36, No. 2.
20. Tahani Hallek, Dhaou Akrouit, **Riadh Ahmadi**, Mabrouk Montacer, (2020). Assessment of sedimentary environment from PAHs and aliphatic biomarkers: The case study of Fahdene black shales in northern Tunisia. [Journal of African Earth Sciences](#). Volume 161, January 2020, 103676.

- 21 participations à des congrès nationaux et internationaux à actes publiés

1. **R. AHMADI**, E. MERCIER, J. OUALI J., B. VAN-VIET LANOE, P. LAUNEAU, J. L. MANSY, F. REKHISS, (2003). Geomorphology and fold growth, southern Tunisia. [EGS-EUG – Nice, Avril 2003](#).
2. C. ALLANIC, **R. AHMADI**, E. MERCIER and P. LAUNEAU, (2005). Geomorphologic clues on the kinematics of fault-related folds: example of the Southern Tunisian Atlas. [International Conference on theory and Application of Faut-Related Folding in Foreland Basins](#). June 25-27, 2005, Beijing, China.
3. **R. AHMADI**, C. ALLANIC, E. MERCIER, J. OUALI, P. LAUNEAU & B. VAN-VLIET LANOË, (2005). Fault-related fold, hinge migration and fractures network: Study cases of Fault- propagation fold from the Tunisian Atlasic Thrust and Fold Belts. “[Thrust Belts and Foreland Basins](#)”. IFP – France, December 14-16, 2005.
4. Younes HAMED, Lassad Dassi, **Riadh Ahmadi**, Mouez Gouasmia & Hamed Ben Dhia (2010). La guerre de l’ « or bleu » dans les régions Méditerranéenne (Afrique du Nord)- La Tunisie exemple typique. [Watmed-5](#), Mai- 2010.
5. Dhaou Akrouf, Peter R. Cobbold, **Riadh Ahmadi**, Eric Mercier Mabrouk Montacer (2011). Physical models of base-salt detachments in thin-skinned thrust belts under fluid overpressure, EGU 2011-5799, Viennes.
6. **Riadh AHMADI**, Ibtissem JAMEL, Dhaou AKROUT, Younes HAMED, Naziha MOKADDEM, Hamed BEN DHIA (2012). Rôle de tectonique dans l’hydrothermalisme des eaux souterraine dans le bassin d’El Hamma-Gabès. Colloque international Terre et Eaux, 20-22 Novembre 2012, Université Badji MOKHTAR, Annaba, Algérie.
7. **Riadh AHMADI**, Eric MERCIER, Chaouki KHALFI, Hazem TRIGUI, Jamel OUALI, Rihab HAJI, Youned HAMED (2013). Contribution of numerical modelling in the understanding of deformation in foreland basins; the case study of Gafsa basin southern Tunisia. [73rd EAGE Conference and Exhibition incorporating, SPE EUROPEC 2013](#).
8. Chaouki KHALFI, Hazem TRIGUI, Mourad BOUZAYENI, **Riadh AHMADI**, Farhat RHEKISS, Jamel OUALI, Eric MERCIER (2013). [The 5th Tunisian Days of applied Geology JTGA 2013 & International Conference on Natural Hazards and Geomatics-ICNHG 2013 Hammamet, Tunisia, 17-20 May 2013](#).
9. Mariem CHOUAYA, **Riadh AHMADI**, Younes HAMED (2014). Apport du SIG dans l’étude des ressources en eaux ; Cas des systèmes aquifères du Gafsa Nord. [Colloque international Hydrogéologie et Géothermie](#), 11-12 Novembre 2014, Université 8 Mai 1954, Guelma, Algérie.
10. Haithem Briki, **Riadh Ahmadi**, Rabiaa Smida, Samah Adouani, and Farhat Rekhiss (2016). Study of salt related structures from field and gravity data in the El Kefand Tadjerouin area (North West Tunisian Atlas): Ben Gasseur and Guern El Halfaya

- structures. [1st International symposium of the Maghrebides chaines and adjacent areas](#). CGCIM, December 2016, Setif.
11. Chaouki Khalfi, **Riadh Ahmadi**, Farhat Rekhiss, Ouali Jamel Abdenaceur, Eric Mercier (2016). The conglomerates striation are witnesses of the kinematic evolution stages of Essatah anticline (Gafsa basin). [International Conference on Applied Geology & Environment "iCAGE 2016"](#) 19-21 May 2016, Royal El Mansour Mahdia –Tunisia, T1OS2.
 12. Hazem TRIGUI, **Riadh Ahmadi**, Jamal Ouali, Farhat Rekhiss, Eric Mercier (2016). Geometric and kinematic study on a typical fault-propagation fold of Jebel Chems, Southern Tunisia. [International Conference on Applied Geology & Environment "iCAGE 2016"](#) 19-21 May 2016, Royal El Mansour Mahdia –Tunisia, T1OS1.
 13. Mourad BOUZAYANI, **Riadh Ahmadi**, Jamel OUALI (2016). Quantitative study of the bedding-parallel fibrous veins (Beefs) Hydraulic fracturing and relations with fluids' paleo-overpressure evaluation. [International Conference on Applied Geology & Environment "iCAGE 2016"](#) 19-21 May 2016, Royal El Mansour Mahdia –Tunisia, T1OS4.
 14. Haithem Briki, **Riadh Ahmadi**, Rabiaa Smida, Farhat Rekhiss (2016). Evidence of a pop-up structure in the Ghoulguia anticline (Central Tunisian Atlas): role of inherited faults in compressive tectonics. [International Conference on Applied Geology & Environment "iCAGE 2016"](#) 19-21 May 2016, Royal El Mansour Mahdia -Tunisia, T1OS2.
 15. Chaouki Khalfi, **Riadh Ahmadi**, Farhat Rekhiss, Ouali Jamel Abdenaceur, Eric Mercier (2016). The geomorphological and sedimentological markers are the witnesses of the adequate kinematic evolution model in Atlas meridional folds of Tunisia. [XI^{ème} journée de la géologie tunisienne](#). La carte géologique, outils de développement régional découvertes et nouvelles données sur la géologie tunisienne. ONM, Gafsa, 21-24 Janvier 2016.
 16. Haithem BRIKI, **Riadh AHMADI**, Rabiaa SMIDA, Farhat REKHISS, (2017). The water potential of Abiod and El Gueria Formations of western-central Tunisia; Facies, Thickness and fracture characterization. [1st International symposium of Water Ressources and Environmental Impact Assessment of North Africa](#), WREIANA 2017, Gafsa, 24-27 March 2017.
 17. Syrine BAKLOUTI, **Riadh AHMADI**, Mohamed Sedik BOUGI, M.A Rasheed, P.L.Srinivasa Rao and Mohamed KSIBI (2017). Role of surface free gas and adsorbed soil gas anomalies in exploration of hydrocarbons, case study of western Sfax oil field. [1st Atlas Georesources International Congress](#), AGIC 2017, 20 - 22 Mars 2017, Hammamet, Tunisie.
 18. Syrine BAKLOUTI, **Riadh AHMADI**, Mohamed Sedik BOUGI, Mohamed KSIBI (2017). Evidences of gas migration to surface in Sfax oil fields; new oil and gas exploration technique and eventual water contamination consequences. [International Symposium Water Ressources and Environmental Impact Assessment in North Africa](#), WREIANA 2017, Gafsa, 24-27 March 2017.
 19. Kheria GHEROIL, Mahmoud KHLIFI, **Riadh AHMADI**, Chaouki KHALFI and Mohamed Faouzi ZOGRARNI (2019). Apports des données de surfaces et de sub-surface et des forages pétroliers à l'étude des hauts-plateaux enfuis de Maknassy (Tunisie Centrale). [8th Maghrebian Colloquium of applied geophysics](#), 21-23 March 2019, Hammamet, Tunisia.

20. Ali Saadaoui, Riheb Hadji, Mohamed Salah Laouar, **Riadh AHMADI (2019)**. Formation fluids overpressure and consequences on wellbore stability. [International Symposium Water Resources and Environmental Impact Assessment in North Africa](#), WREIANA 2019, Sousse, 25-27 March 2019.
21. Samah ADOUANI, **Riadh AHMADI**, Mahmoud KHLIFI, Mabrouk MONTACER **(2019)**. Pore pressure characterization in the eastern Tunisian offshore and relationship with hydrocarbon exploration. [8th Maghrebien Colloquium of applied geophysics](#), 21-23 March 2019, Hammamet, Tunisia.

ENCADREMENT ACADEMIQUE

7 Thèses soutenues :

1. **Dhaou AKROU (2011)** : Caractérisation de la surpression de fluides interstitielle dans des forages pétroliers : essais de modélisation analogique et apport à l'étude des réservoirs et à l'évolution structurale et organosédimentaire de bassins pétroliers du Sud de la Tunisie. ISSTEG, Université de Gabès 2011.
2. **Chaouki KHALFI (2017)** : Apport de l'étude sédiment-logique et microtectonique dans la modélisation des structures plissés de l'Atlas Centro-méridional tunisien : Cas de Jebel Mrhila et de quelques structures du bassin de Gafsa. ENIS, Université de Sfax, 2017.
3. **Hazem TRIGUI (2017)** : Étude structurale du Complexe Orbata-Chemsi-Belkhir et apport de la géomorphologie quantitative à la modélisation des structures plissées de l'Altas Méridional tunisien. ENIS, Université de Sfax, 2017.
4. **Haithem BRIKI (2019)** : Étude géologique et géophysique de la région du Kef-Tadjerouine, caractérisation de la déformation, coupes équilibrées et évolution structurale. ENIS, Université de Sfax, 2019.
5. **Syrine BAKLOUTI (2019)** : Prospection des hydrocarbures par les méthodes géochimiques de surface, étude et validation dans la plateforme pélagienne ENIS, Université de Sfax, 2019.
6. **Kamel DADI (2019)** : Étude et caractérisation des roches mères de pétrole et de la biodégradation à travers les données de gaz au cours du forage ENIS, Université de Sfax, 2019.
7. **Samah ADOUANI (2019)** : Caractérisation des profils de pression dans les formations de la plateforme pélagienne recoupées par les forages pétroliers, en relation avec le contexte géodynamique et structural en Tunisie orientale. Université de Gabès, ISSTEG.

3 Thèses en cours :

1. **Bacem-Rabie BEN ABDALLAH** (4^{ème} inscription) : Gas data new interpretation techniques using heavies. Université de Sfax, ENIS.
2. **Siwar BEN EL HOUL** (1^{ère} inscription) : Étude pétrophysique, sédimentologique et tectonique des réservoirs conventionnels et non conventionnels : Cas d'étude dans le bassin de Ghadames (Sud Tunisien) et la marge centre-ouest et centre Nord-ouest tunisienne. ENIS, Université de Sfax.
3. **Ali SAADAoui** (2^{ème} inscription) : Caractérisation géomécanique dans le bassin de Berkine et rôle dans les opérations de forage et l'accumulation des hydrocarbures. Université de Sétif, Algérie.

6 Masters de recherche :

1. **Chaouki KHALFI (2010)** : Étude de la cinématique de la déformation de la partie occidentale de la chaîne nord des Chotts (l'Atlas méridional tunisien). Faculté des Sciences de Sfax, Département des Sciences de la Terre.
2. **Hazem TRIGUI (2010)** : Méthodologie d'équilibrage et modélisation des structures plissées d'avant-pays : Cas des structures « Chemsî-Belkhir » de l'Atlas. Faculté des Sciences de Sfax, Département des Sciences de la Terre.
3. **Raouf HATTAY (2010)** : Étude et interprétation des paramètres de la diagrapie instantanée au cours des forages pétroliers (cas des forages dans le sud Tunisien). Faculté des Sciences de Bizerte, Département des Sciences de la Terre.
4. **Mourad BOUZAYANI (2011)** : Etude et quantification de la Déformation de la structure de J. Tebaga de Kébili (L'Atlas méridional). Faculté des Sciences de Sfax, Département des Sciences de la Terre.
5. **Ibtissem JAMEL**, en co-encadrement avec Younes HAMED (2012). Caractérisation hydrogéologique, hydrochimique et géothermiques des aquifères du bassin d'El Hamma-Gabès (Sud-est Tunisien). Faculté des Sciences de Gabès, Département des Sciences de la Terre.
6. **Sameh ADOUANI (2014)** : Caractérisation de la pression de formation dans la plateforme pélagienne : Causes probables des niveaux à surpressions et conséquences sur l'exploration et l'exploitation des hydrocarbures. Faculté des Sciences de Sfax, Département des Sciences de la Terre.

17 Masters professionnels

1. **Mourad METTICHI (2009)** : Instrumentation dans le domaine de forage pétrolier
Cas d'étude de la compagnie de Mudlogging Geolog. M.P. Techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
2. **Wassim JRADI (2009)** : Étude de la production pétrolière de gisement jusqu'à l'expédition. M.P. Techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
3. **Sadok MANSOUR (2010)** : Étude et interprétation des données de gaz au cours du forage, exemple d'étude dans le bassin de Berkine. M.P. Techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
4. **Essia BEN ALI (2010)** : Optimization of the performance of the well producer oil Shaheen#1 (Jenein Nord Permit) and the comparative study of its activation technique by three (3) different systems (Gas Lift and Pumping). MPTF, ISSTEG, Université de Gabès.
5. **Essia LAJNEF (2010)** : Master professionnel en techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
6. **Noureddine SEKRAFI (2010)** : Détection des vibrations au cours du forage. Master professionnel en techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
7. **Ali ACHOUR (2011)** : Avantage d'utilisation de système de « gaz chromatograph tracer : GCT » dans l'évaluation et l'interprétation des hydrocarbures. Faculté des Sciences de Sfax, Département des Sciences de la Terre.
8. **Anis JRIDI (2011)** : Master professionnel en techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
9. **Mohamed ZAATRA (2011)** : Geological surveillance and coring procedure. M.P. Techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
10. **Kheria GHEROUEL et Hajer AYADI (2013)** : Master professionnel en techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
11. **Imen JARRAY (2013)** : Implementation of HSE management system for IOS base 03. M.P. Techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
12. **Mariem CHOUAYA (2013)** : Apport du SIG dans l'étude des ressources en eaux de la région de Gafsa : Cas des systèmes aquifères de Gafsa Nord. ISSTEG, Université de Gabès.
13. **Asma FRIJET (2013)** : Master professionnel en techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
14. **Mahdi CHAKHARI (2016)** : Prospection des hydrocarbures par des méthodes géochimiques de surface : cas d'étude du champ de Guebiba. Master professionnel en Génie-Pétrolier, FSS, Département des Sciences de la Terre.

15. **Hajer FAKHET (2017)** : Suivi des travaux de deux forages Ségui Turonien et Sagdoud CT6. M.P. Techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.
16. **Khaled MLAYEH (2018)** : Suivi de production et création d'une base des données MLD. Master professionnel en techniques de forage, ISSTEG, Université de Gabès.

27 Projets de fin d'études d'Ingénieurs (ENIS, Génie-Géologique)

1. **Kamel GHODHBANI (2004)** : Étude et quantification de la fracturation sur Jebel Sehib.
2. **Soufien ECHIKH (2005)** : Étude microtectonique et mesure des déplacements sur les microfractures : cas d'étude de la Formatio Abiod de Jebel Sehib.
3. **Hazem TRIGUI (2008)** : Modélisation et quantification de la déformation du massif de Chemsî (Atlas méridional tunisien).
4. **Chaouki KHALFI (2008)** : Étude et quantification de la déformation compressive de la structure de Mrihla (Tunisie Centrale).
5. **Sami ABDENNADHER et Nihel MAKNI (2009)** : Etude de la déformation de la structure de Jebel Kebar.
6. **Housseem SLIM (2013)** : Optimisation de production d'huile au niveau de réservoir Ashtart par l'amélioration de méthode d'injection d'eau.
7. **Marwa ABDENNADHER (2013)** : Initiation de l'élaboration du programme de forage du puits MH-13 et étude d'impact sur l'environnement.
8. **Syrine BAKLOUTI, Syrène KCHAOU (2014)** : Étude et évaluation pétrophysique d'un réservoir carbonaté par le logiciel IP : Cas du champ pétrolier Guebiba.
9. **Sabri TOBBI (2014)** : Évaluation du potentiel pétrolier dans le bloc libre d'El Metouia.
10. **Firas JABEUR, Ahmed ELLOUE (2014)** : Etude pluridisciplinaire des prospectus probables dans le bloc libre Haffouz.
11. **Tarak ABDALLAH (2014)** : Évaluation du potentiel pétrolier du bloc libre de ksour Essaf.
12. **Borheneddine AFLI, (2016)** : Apport de la gravimétrie dans l'étude structurale de la région DAHMANI (Nord-ouest Tunisien).
13. **Mohamed Taieb ABDELLI, Bilel ALOUANI, (2015)** : Les étapes d'acquisition et de traitement sismiques de la topographie à la migration des profils sismiques : Etude de cas le Nord-Ouest Tunisien.
14. **Nejib KHARCHOUFI (2015)** : Étude pluridisciplinaire de l'anomalie magnétique de la localité Qsar Jdid, région de Médenine.
15. **Sahar OMRANE (2015)** : Stratigraphie séquentielle et évaluation du réservoir Aptien en Tunisie Centrale.
16. **Najwa MBARKI (2015)** : Caractérisation géochimique des suintements d'huiles de la région Gafsa-Tamerza et Système pétrolier.

17. **Bacem BEN ELHABEL (2016)** : Geological aspects and performance assessment of the Douleb reservoir in Guebiba oilfield.
18. **Bilel SOUID (2016)** : Conception d'une application de traitement et d'interprétation des données gravimétriques.
19. **Nizar JEDDI (2016)** : Évaluation du potentiel pétrolier d'une structure Nord-Est au champ d'El Borma.
20. **Fatma GNOUMI (2016)** : Étude géologique et géochimique de site d'exploitation de carbonate de calcium dans la région de Zraoua-Matmata.
21. **Imen ZIDI (2017)** : La gestion des biogaz dans la décharge Municipale de Agareb.
22. **Siwar BEN ELHOUL (2018)** : Caractérisation sédimentologique, pétrophysique et géométrique du réservoir Aptien dans le champ Semmama.
23. **Soufiane ROUINI (2018)** : Évaluation pétrophysique du potentiel pétrolier et modélisation de réservoir TAGI au niveau d'une structure Nord-Est de champs El Borma.
24. **Abir HARRABI (2018)** : Petrophysical data re-interpretation and wells correlations at Guebiba Douleb reservoir.
25. **Imen BRINI (2018)** : Évaluation pétrophysique d'un réservoir carbonaté : étude comparative pour diagnostic d'un cas de faible productivité du réservoir Biréno.
26. **Mohamed Ali HAMROUNI (2018)** : Évaluation du potentiel pétrolier d'une structure satellite au niveau d'El Borma.
27. **Afef BEN SAAD (2019)** : Étude de construction d'un ouvrage d'art sur la route RR201 au niveau de PK76 dans le gouvernorat de tozeur oued romitha tamghza.

30^{aine} de projets de fin d'études de licence appliquée (ISSTEG, Université de Gabès)

ENSEIGNEMENT

ISSTEG, Université de Gabès

- **Forage hydraulique**, DET3, 2007/2008
- **Techniques et logistiques de forage**, LATF3, 2008-2017
- **Outils de forage**, DET2 & LATF2, 2007-2017
- **Géomorphologie**, DET3, 2007-2009
- **Géophysique Appliquée**, DET3, 2007/2008
- **Camp de terrain en géologie fondamentale**, Zemlet El Beidha, LATF 2, 2007-2014
- **Camp de terrain en forage**, Forages, CRDA, Hamma, LATF 3, ISSTEG, 2007-2014
- **Diagraphie Instantanée**, Master Professionnel en génie pétrolier, ENIS, 2010/2011
- **Forage dévié**, Master professionnel en techniques de forage, 2009-2018

ENIS, Université de Sfax

- **Géométrie des réservoirs**, GG3, ENIS, 2011/2012
- **Mudlogging**, Master Professionnel en Génie Pétrolier, ENIS, 2009
- **Techniques de prospection et sondage mécanique**, GG2, ENIS, 2013-2019
- **Géophysique pétrolière**, GG3, ENIS, 2014-2019
- **Camp de terrain 1**, Tamerza, GG2, ENIS, 2013-2019
- **Camp de terrain de Géophysique**, GG3, ENIS, 2017-2019
- **Diagraphie et évaluation des réservoirs**, GG2, ENIS, 2015-2019
- **Complément de géophysique**, GG3, ENIS, 2015-2019
- **Camp de terrain 2**, Touila & Zemlet El Beidha, GG3, ENIS, 2016/2017 & 2018/2019

FSS, Université de Sfax

- **Diagraphie et imagerie des parois de puits**, Master 1, Génie Pétrolier, 2011-2013.

IIT (Institut Internationale de Technologie), université privée, Sfax

- **Les énergies fossiles**, Master 1, Génie des procédés, 2014/2015 & 2015/2016.

FSG, Université de Gabès

- **Équilibrage des coupes géologiques et modélisation**, M. Recherche 1, 2011-14.

FSG, Université de Gafsa

- **Équilibrage des coupes géologiques et modélisation**, M. Recherche 1, 2013-17.

Faculté des Sciences et Techniques, Université de Cergy-Pontoise.

- **Diagraphie**, Master de recherche 1, Université de Cergy-Pontoise, 2018-2019.
- **Diagraphie et pression de fluide**, M1, Université de Cergy-Pontoise, 2019-2020.

RÉSPONSABILITE PÉDAGOGIQUES

- **Co-Coordinateur pédagogique**, avec Mahmoud KHLIFI, des enseignements dans le parcours de formation de Licence Appliquée : « Techniques de forage et de pompage », ISSTEG, **2008-2012**.
- **Responsable et coordinateur** du « Master Professionnel en Techniques de forage », (programme 2121), **2008-2010**.

- **Coordinateur** du « Master Professionnel en Technique de Forage », programme LMD, ISSTEG, **2010 - 2013**.
- **Membre du conseil scientifique** de l'ISSTEG, Université de Gabès **2009 - 2011**.
- **Membre de la commission pédagogique** de l'ISSTEG, Université de Gabès **2009 - 2011**.
- **Rédacteur et coordinateur** du « Master Professionnel en Techniques de Forage », Master Co-construit avec la société pétrolière Geolog International BV. **2012 - 2013**.
- **Coordinateur pédagogique** des enseignements du niveau GG2 (2^{ème} année) à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, **2018 - 2019**.
- **Membre de la commission de réforme** du programme d'enseignement au département de géologie, ENIS, Université de Sfax, **2019**.

COLLABORATION INTERNATIONALE

- **Projet de coopération CMCU 04G 1002** entre l'Université de Sfax représentée par ENIS et l'Université de Nantes représentée par la Faculté des Sciences et Techniques de Nantes (**2002-2006**) : où je suis **Membre étudiant** doctorant en co-tutelle. Responsable tunisien Pr. Jamel OUALI, responsable français : Eric MERCIER.
- **Projet de coopération CMCU 08G 1003** (Université El Manar, FST-Université de Nantes) (**2007-2014**) : où je suis **Membre chercheur** du projet et responsable de l'équipe de Gabès. Responsable tunisien Pr. Saadi ABDELJAOUAD, responsable français : Eric MERCIER.
- **Projet de coopération Tuniso-marocain CMPTM 02/TM /38 (2003-2005)** entre Université de Gabès représentée par ISSTEG et Université Chouaib Doukali représenté par Faculté des sciences El Jadida. Où je suis **Responsable tunisien du projet** (Responsable Marocain : Pr. Khalid MAHDI): Stratégie de développement des ressources hydrologiques dans les zones arides : Apport des méthodes de la géophysique appliquée.
- **Projet de coopération Tuniso-marocain CMPTM 08/TM /73 (2008-2010)** entre Université de Gabès représentée par ISSTEG et Université Chouaib Doukali représenté par Faculté des sciences El Jadida. Où je suis **Responsable tunisien du projet** (Responsable Marocain : Pr. Khalid MAHDI): Stratégie de développement des ressources hydrologiques dans les zones arides : Apport des méthodes de la géophysique appliquée.

- **Projet de coopération Tuniso-Algérien (2010-2013)** entre Université de Gabès représentée par FSG et Université Chouaib Doukali représenté par Faculté des sciences El Jadida, où je suis **Membre chercheur** du projet (Responsable tunisien du projet : MA. Lassaad DASSI). Titre : Étude hydrogéologique, hydrochimique et isotopique du système aquifère multicouche du bassin de Djerid et des bassins limitrophes algériens.
- **Projet de coopération Tuniso-marocain (2020-2023)** entre l'Institut de Biotechnologie de Sfax, représentée par Lassaad DASSI, et l'Université de Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida, représenté par Khalid MEHDI. Où je suis **Membre responsable de l'équipe de recherche 1**. Titre : Rationalisation de la gestion des ressources des aquifères côtières : Investigation de l'intrusion marine et son impact sur l'environnement dans les nappes phréatiques côtières surexploitées (cas de la région de Sfax et du Golfe de Gabès (Tunisie) et le Sahel de Doukkala - Abda (Maroc).

OUVERTURE SUR L'ENVIRONNEMENT

- **Convention de partenariat Université/Entreprise** établie entre l'Université de Gabès représentée par ISSTEG et Geolog International BV. (2010-2013) : Responsable et rédacteur de la convention.
- **Convention de co-construction de Master professionnel** en techniques de forage établi entre l'ISSTEG et Geolog International BV (2012-2015) : Responsable de la convention et coordinateur du Master professionnel.
- **Convention de partenariat Université/Entreprise** établie entre l'Université de Sfax représenté par ENIS et Geolog International BV (2013-2016). Responsable et rédacteur de la convention.
- **Convention de partenariat Université/Enterprise** établie entre l'Université de Sfax représentée par ENIS et PETROFOR centre de formation professionnel (2019-2021). Responsable et rédacteur de la convention.

REVISION D'ARTICLES SCIENTIFIQUE (Reviewing)

- 1 Ain Shams Engineering Journal
- 2 Journal of African Earth Sciences
- 1 Tectonophysics
- 1 Sedimentary Geology
- 1 Arabian Journal of Geoscience
- 1 Journal of Engineering and Technology Research
- 1 Euro-Mediterranean Journal of Environmental Integration