

CV PROFESSEUR KHALID MEHDI

***UNIVERSITE SULTAN MOULAY SLIMANE
FACULTE POLYDISCIPLINAIRE KHOURIBGA***



1) DONNEES PERSONNELLES

Prénom : Khalid

Nom : MEHDI

Date de Naissance : 26/06/1962

Situation familiale : Marié

Adresse personnelle : 223 Romouz Al Khayre 24000 Khouribga

Tél. Fixe :

GSM : 06 66 02 41 31

Fax :

E-mail : mehdikhalid@hotmail.com

Date du 1^{er} recrutement : _31_/_10_/_1996_

PPR : 97549

Fonction(s) actuelle(s) : Doyen

Établissement : Faculté Polydisciplinaire Khouribga

Adresse professionnelle : BP 145 25000 Khouribga

Tél. Fixe : 0523490359

GSM :

Fax :

E-mail : k.mehdi@usms.ma

WOS research ID : GVT- 6665-2022

<https://orcid.org/0000-0001-6942-9874>



2) ETUDES, DIPLOMES ET COMPÉTENCES ACQUISES

	Année
Doctorat d'Etat ès-Sciences en Géophysique de l'Université Chouaïb Doukkali - Maroc	2004
Doctorat d'université (PHD) en Géologie Appliquée à l'Université de Bordeaux I - France	1994
Diplôme des études Approfondies (DEA) Dynamique des Bassins et des Chaines Et Ressources Associées Université de Bordeaux I- France	1988
Licence en Géologie à l'université Mohamed Premier Oujda - Maroc	1987

3) MAITRISE DES LANGUES ET CAPACITES DE COMMUNICATION

(Mentionner pour chaque langue le degré de maîtrise par une des mentions : Notions, Moyen à Bon, Bon à Très Bon)

Langue	Mention
Arabe	Très Bon
Français	Très Bon
Anglais	Assez Bien
Espagnol	Notions

4) ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Dans l'Université : Faculté des Sciences El Jadida	Période
Responsable du Module de Géophysique Minière (Parcours d'excellence Géologie minière S5)	2023-2024
Responsable du module et du cours de Prospection géophysique (Semestre 5 Licence STU)	1997 à 2020
Responsable des travaux dirigés et travaux pratiques de Géophysique Licence STU S5	1997-2020
Responsable du module et du cours de géophysique marine (Master SLIME)	2016-2018
Responsable du module et du cours de Géotechnique (Master GTGG)	2008-2012
Responsable du cours de Géophysique appliquée (Master GRN)	202016-2018
Encadrement de plusieurs mémoires dans le cadre des projets de fin d'études (DESA et Master spécialisé) sur des thématiques en relation avec la géologie de l'ingénieur et la géophysique	2006-2016

Hors du cadre de l'Université :	Période
Professeur Invité à l'université de Bordeaux I (1 mois) : Cours sur les méthodes de prospection géophysique	2007-2008
Professeur Invité à l'université de Montpellier III (1 mois) : Cours sur les risques naturelles avec des cas pratiques sur le Maroc	2011, 2012 et 2016
Professeur Invité à l'université Lyon II (1 mois) : Cours sur les changements climatiques et leurs impacts sur les ressources en eau	2014

5) ACTIVITES DE RECHERCHE (Travaux réalisés et en cours)

- Cycle de Doctorat :

- THESES ENCADREES ET SOUTENUES

- Mohamed Abdelouahab Saeid : Evaluation des hydrocarbures des réservoirs crétacés, bloc 53, Sayun bassin de Massila, Yemen. (Soutenance prévue en juin 2023)
- Bouzerda Mohamed : Etude de système karstique de la région des Doukkala : Evolution Hydrogéologique, Cartographie, photo-interprétation par le SIG et mesures géophysique du risque d'effondrement (Février 2023)
- SNINEH Meryem : Une approche couplée Hydrogéophysique et SIG pour la caractérisation des aquifères. Application à l'aquifère Plio-Quaternaire du Haouz central. CEDOC Université Cadi Ayyad, FS Semlalia (Co-direction de thèse). (Septembre 2020)
- Boualla Othmane : Etude multiapproche de la karstification dans la région de Doukkala-Abda : Cartographie et mesures géophysiques du risque d'effondrement. (Décembre 2016).
- Fadili Ahmed : Etude hydrogéologique et géophysique de de la salinisation de l'aquifère du Sahel de l'Oualidia (Maroc) : Analyse statistique, hydrochimie et prospection électrique. Faculté des Sciences El Jadida (Thèse en Co-Direction avec le Pr Joëlle RISS de l'Université de Bordeaux). (Février 2014)
- Najib Saliha : Etude de l'évolution de la salinisation de la chaouia côtière (Azemmour Bir Jdid) Maroc : Climatologie, Hydrogéologie et tomographie électrique. Faculté des Sciences El Jadida Février 2014. (Thèse en Co-Direction avec le Pr Joëlle RISS de l'Université de Bordeaux). (Septembre 2014)
- OULAAROUSS Zhor : Thèse en Cotutelle UCD / Univ. Bordeaux : Apport de la prospection géophysique à l'évaluation du potentiel et de la qualité des eaux souterraines du sahel des Doukkala. Cartographie et Modélisation de l'interface eau douce-eau salée. (2009)
- MAYCHOU Safae : Thèse en Cotutelle UCD /Univ. Bordeaux : Étude morphostructurale et cartographie SIG du Rharrb Septentrional et du Prérif (Maroc). Analyse sismotectonique et modélisation de la déformation de la région de Moulay Bousselham. (2009).

- THESES EN COURS

- Seqam Abdelmoula : Approche multidisciplinaire pour la gestion des ressources en eau souterraine dans la région de Khouribga : Hydrogéochimie, Hydrogéologie, Géophysique, et Modélisation (PDOC USMS 2023-2026)
- Touisri Meryem : Reconstitutions paléoenvironnementales et paléogéographiques de l'estuaire de Larache, Maroc. Etude multi-approche par cartographie SIG et sédimentologie. (PDOC USMS 2023-2026)
- Sadik Youssef : 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 du Sahel de Doukkala - Abda (Maroc) (PDOC UCD 2020-2024)
- JOUDAR Imane: Risque de submersion marine sur les environnements côtiers atlantiques marocains (Rabat-Safi). Mesures, cartographie et modélisation. ((PDOC UCD 2018-2024)
- Harroud Aziz : Etude hydrogéophysique des structures d'Amez Miz : Modélisation et caractérisation des aquifères. (PDOC UCD 2020-2024)

- **Principales thématiques de recherche :**

1. Géophysique de subsurface : Environnements littoraux, zones karstiques, mouvements de terrains, sites préhistoriques, ressources naturelles (eau, mines...) ;
2. Hydrogéophysique des ressources en eau ;
3. Sismique pétrolière des bassins sédimentaires.
- 4- Géotechnique.

- **PUBLICATIONS DANS DES REVUES INDEXEES :**

- Saied M, Alsrory ASAE, Fadili A, et al (2023a) Reservoir characteristics modeling using the well-logging approach: a case study of lower cretaceous reservoir of Sharyoof oil field, Say'un-Masilah basin, Yemen. *Modeling Earth Systems and Environment* 9:2305–2325. <https://doi.org/10.1007/s40808-022-01628-867>
- Saied M, Alsrory ASAE, Fadili A, et al (2023b) 3D structural and petrophysical modeling of Qishn sandstone reservoir in Sharyoof field, Say'un-Masilah basin, Yemen. *Journal of Applied Geophysics* 209:104903. <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2022.104903>
- Saied, M., Fadili, A., Mehdi, K. et al. Structural and stratigraphic study of the Sharyoof oil field, Block 53, in Say'un-Masilah basin using seismic reflection and well logging methods, Yemen. *Arab J Geosci* 14, 1414 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07672-5>
- Meriem Snineh, Khalid Mehdi, Mohammed Bouzerda, Said El Goumi, Nour-Eddine Laftouhi, Abdennabi El Mandour. Recharge characterization by geoelectrical imaging and the GIS of the Plio-Quaternary aquifer (a case study of Central Haouz- Marrakesh). *European Scientific Journal* April 2020 edition Vol.16, No.12 ISSN: 1857-7881 (Print) e - ISSN 1857-7431
- Mohammed Bouzerda, **Khalid Mehdi**, Ahmed Fadili, OthmaneBoualla : Collapse dolines susceptibility mapping using frequency ratio method and GIS in Sahel-Doukkala, Morocco. *Model. Earth Syst. Environ.* **6**, 349–362 (2020)
- Ahmed Fadili, Ph. Malaurent, S. Najib, **K. Mehdi** , J. Riss, Ab. Makan Groundwater hydrodynamics and salinity response to oceanic tide in coastal aquifers: case study of Sahel Doukkala, Morocco. *Hydrogeology Journal* pp 91-15 (2018).
- Meriem Snineh, Nou_Eddine Laftouhi, **Khalid MEHDI**, Abdenbi El Mandour, Abdessamad Hejjaj, Laila Mandi. Contribution of the MRS method to identifying fractured basement rock aquifers in an arid area: a case study near the Bleida mine city in Morocco. *Environmental Earth Science* (2018) 77:102.
- Othmane Boualla, **Khalid Mehdi**, Ahmed Fadili, Abdelhadi Makan, Bendahhou Zourarah : GIS-based landslide susceptibility mapping in the Safi region, West Morocco. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* (2017)
- Ahmed Fadili, Ph. Malaurent, S. Najib, **K. Mehdi**, J. Riss, Ab. Makan : Geoelectrical and hydrochemical study for the assessment of seawater intrusion evolution in coastal aquifers of Oualidia, Morocco. *Journal of Applied Geophysics*. 146 (2017) 178-187.
- S. Najib A. Fadili, **K. Mehdi** , J. Riss, Ab. Makan : Contribution of hydrochemical and geoelectrical approaches to investigate salinization process and seawater intrusion in the coastal aquifers of Chaouia, Morocco. *Journal of contaminant hydrology* (2017)
- Frédéric Leone, Rachid Omira, Mathieu Péroche, Samira Mellas, Nancy Meschinet de Richemond, Monique Gherardi-Leone, Franck Lavigne, Bendahhou Zourarah, **Khalid Mehdi**, Maria Ana Baptista. : Apports des sciences géographiques à la prévention du risque tsunami au Maroc. *Hespéris-Tamuda LII* (1) (2017): 383-414.
- Bouhsine El Fellah Idrissi, Bouamama Cherai, Said Hinaje & **Khalid Mehdi** (2017). La variabilité climatique et son influence sur les ressources en eau dans la partie septentrionale du moyen Atlas marocain: cas des causses de Sefrou et de l'Anoceur. *Larhyss Journal*, n°32, pp: 155-179.
- A. Fadili, Ph. Malaurent, S. Najib, **K. Mehdi**, J. Riss, Ab. Makan, K. Boutayeb : Investigation of groundwater behavior in response to oceanic tide and hydrodynamic assessment of coastal aquifers. *Journal of Environmental Monitoring and Assessment* Volume 188 N°5, pp. 1-16, 2016

- Najib, **K. Mehdi**, J. Riss, Ahmed Fadili, A. Pulido-Bosch, H. Guessir : Salinisation de l'aquifère libre de la Chaouia côtière (Azemmour-TnineChtouka), Maroc. Hydrological Sciences Journal/ 2016.
- Ahmed Fadili, S. Najib, **K. Mehdi**, J. Riss, Ab. Makan, K. Boutayeb, H. Guessir: Hydrochemical features and mineralization processes in coastal groundwater of Oualidia, Morocco. Journal of African Earth Sciences Volume 116C, pp. 233 – 247, 2016
- Bouala Othmane, **Khalid MEHDI**, Bendahhou ZOURARAH: Collapse dolines susceptibility mapping in Doukkala Abda (Western Morocco) by using GIS matrix method (GMM). Model. Earth Syst. Environ. (2016) 2:9.
- SalihaNajib, Ahmed Fadili, Khalid Mehdi, JoëlleRiss, Abdelhadi Makan, Hakima Guessir : Salinization process and coastal groundwater quality in Chaouia, Morocco. Journal of African Earth Sciences (2016), doi: 10.1016/j.jafrearsci.2015.12.010.
- Bouhsine El Fellah Idrissi, Said Hinaje, Bouamama Cherai & **Khalid Mehdi** (2016). Rôle de la fracturation dans la circulation des eaux souterraines et la répartition des sources : cas du bassin hydrogéologique de Sefrou (Moyen Atlas septentrional, Maroc). European Scientific Journal, Vol.12, No.24, pp: 277 – 297.
- Ahmed Fadili, **Khalid Mehdi**, Joëlle Riss, Saliha Najib, Abdelhadi Makan, Khadija Boutayab : Evaluation of groundwater mineralization processes and seawater intrusion extension in the coastal of Oualidia, Morocco: hydrochemical and geophysical approach. Arabian Journal of Geosciences October 2015, Volume 8, Issue 10, pp 8567-8582.
- Mohamed Maanan, Bendahhou Zourarah, Mohamed Sahabi, Mehdi Maanan, Pascal Le Roy, **Khalid Mehdi**, Fouad Salhi (2015) : Environmental risk assessment of the Moroccan Atlantic continental shelf: The role of the industrial and urban area. Science of the Total Environment 511 407–415
- Fadili A., Mehdi K., Riss J., Malaurent, Ph., Boutayeb K., Guessir H. (2013). Influence de la marée océanique sur la variation du niveau piézométrique de l'aquifère karstique côtier de Oualidia (Maroc). African Geosciences Review
- Saliha NAJIB, Adrian GROZAVU, **Khalid MEHDI**, Iuliana Gabriela BREABĂN, Hakima GUESSIR, Khadija BOUTAYEB Application of the method galdit for the cartography of groundwaters vulnerability: aquifer of chaouia coast (morocco). Scientific Annals of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași vol. IVIII, s.II – c, Geography series 2012 ISSN 1223-5334 (printed version) (online version) 2284-6379 e-ISSN.
- Asmae Mhamdi Alaoui, Mohamed Choura, Mohamed Maanan, Bendahhou Zourarah, Marc Robin, Maria Freitas Conceicao, Cesar Andrade, **Mehdi Khalid**, Christian Carruesco (2011). Metal fluxes to the sediments of the Moulay Bousselhamlagoon , Morocco Environmental Earth Sciences Springer.
- Younes Hamed, 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 4 approach. Environ Earth Science Springer-Verlag 2010.
- Oulaaross, Z., **Mehdi, K.**, Sirieix, C., Malaurent, Ph., Fernandez-Martinez, J. L. Et Riss, J. (2009). Inversion De Sondages Electriques Verticaux Par La Methode Des Essais Particulaires : application à l'étude du biseau d'eau salée de la région du Sahel Doukkala (Maroc). African Geoscience Review, Vol. 16, No. 2, 103-117.
- Mhamdi Alaoui A., M. Choura, M. Maanan; B. Zourarah; M. Robin, M. Freitas Conceição; C. Andrade; **K. Mehdi**, C. Carruesco (2009). Metal fluxes to the sediments of the MoulayBousselham lagoon, Morocco. EnvironmentalEarth Science, Springer, DOI 10007/s12665-009-0341-9.
- Maychou S., **Mehdi K.**, Griboulard R., Zourarah B. Etude multisources du bassin versant du Gharb septentrional et des environnements associés. 20ème Colloque des Bassins sédimentaires, Oujda 21-23 mai 2008.
- Zourarah B.; Maanan M; Carruesco C.; Aajjane A. **Mehdi K.** and ConceiçãoFreitas M. (2007): Fifty-year sedimentary record of heavy metal pollution in the lagoon of Oualidia (Moroccan Atlantic coast): Estuarine, Coastal and Shelf Science.
- Benmohammadi A. ; R. Griboulard ; B. Zourarah; C. Carruesco, **K. Mehdi** ; A. Mridekh ; A. El Moussaoui ; A. MhamdiAlaoui , P. Carbonel and L. Londeix. Hyperactive neotectonic near the South Rifian front. Lifted late quaternary lagunal deposits (Atlantic Morocco). Comptes Rendus Geosciences V. 339, issue 13, P. 831-839.

- Zourarah B., Carruesco C, Maanan M., **Mehdi Kh.**, Sahabi M., Aajjane A. et Leroy P. (2005). Distribution des métaux lourds sur la plateforme continentale au large de l'Estuaire de Oum Rbia. Côte atlantique marocaine : données préliminaires de la mission océanographique Protit I, AfricaGeosciencesReview. Vol 14, n°2, pp ; 13-27.
- Z. Oulaaross ,**K. Mehdi**, A. Younsi, A. Denis & C. Sirieix (2006). Application de la méthode électrique et l'analyse statistique pour la mise en évidence du phénomène de l'intrusion marine du phénomène de l'intrusion marine du sahel Doukkala (Oualidia- sidi moussa, Maroc), troisième colloque maghrébin de géophysique appliquée CMGA3 11-12-13 mai 2006 Oujda - Maroc, communication orale.
- Maychou. S, **Mehdi. K**, Mercier. E (2006) : Contribution de la sismique réflexion à la modélisation des structures plissées dans le bassin d'Essaouira. Actes du 3ème Colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée CMGA3 11-13 (CMGA3 2006). Oujda pp 31 -35.
- **Khalid Mehdi**, Zhor Oulaaross, Abdelkader Younsi, Alain Denis et Colette Sirieix (2005) : Contribution de la prospection électrique à l'étude de l'intrusion saline du Sahel Doukkala. Les lagunes de Oulidida et Sidi Moussa (Maroc). Rapp. Sc. Prog. LagMAR, Maroc, 2005, N°1 PP.33-44
- **Mehdi K.**, Griboulard.R, Bobier C (2003) : Rôle de l'halocinèse dans l'évolution du bassin d'Essaouira (Sud-Ouest marocain). Comptes Rendus Géosciences, Volume 336, Issue 6, April 2004, Pages 587-595
- Mehdi K., Oujhain B., Griboulard R.; Bobier C., 2002 : evolution géodynamique et halotectonique du bassin d'Essaouira (marge Ouest atlantique marocaine). Impact pétrolier. Africa Géosciences Review, Vol. 9, No. 3, pp 225-243.-
- Fadili, A., **Mehdi, K.**, Riss, J., Malaurent, A., Najib S. « Caractérisation hydro-géophysique par tomographie électrique de l'intrusion marine dans l'aquifère côtier de Oualidia (Maroc) » 6ème colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée, Meknès 3-5 mai 2013
- Najib, S., **Mehdi, K.**, Riss, J.Grozavu, A., Breaban, I. « La minéralisation des eaux de l'aquifère de la Chaouia Côtière (Maroc) : vulnérabilité face à l'intrusion marine » 1er colloque international Ressources en eau dans les zones arides et semi-arides : Enjeux et perspectives
- Najib S., **Mehdi, K.**, Grozavu, A., Breaban, I. "Mineralization of coastal groundwater and vulnerability of seawater intrusion: Coastal Chaouia aquifer (Morocco)" Present Environment& Sustainable Development à Iasi (Roumanie) 01-03 juin 2012.
- **PRINCIPALES COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES :**
- SAIED Mohammed, MEHDI Khalid, SALHI Fouad (21 to 31 May 2022) Caractéristiques lithologiques et évaluation du potentiel en hydrocarbures du réservoir de Qishn, bassin de Say'un-Masilah, Yémen. In: The Second Edition of MAASI Scientific Week, Istanbul- Turke.
- SAIED Mohammed, MEHDI Khalid, SALHI Fouad (26 et 27 Mars 2021) Caractérisation du réservoir de grès de Qishn, puits de Sharyoof-4, bassin de Massila-Yémen, en utilisant une approche structurale pétrophysiques et sismique intégrée. In: 1ère Edition des journées internationales en géosciences et environnement (JIGE2021), Agadir, Marocco
- SAIED Mohammed, MEHDI Khalid, SALHI Fouad (from July 6 to 8, 2021)), Lithology and Hydrocarbon potential evaluation of Sharyoof-8 well, Block 53, Masila basin east of Yemen. In: 1st International Congress on Coastal Research (ICCR2020. Al Hoceima, Marocco
- I. JOUDAR, N. ERRAJI CHAHID, M. BOUCHKARA, A. BENAZZOUZ, K. KHALIDI, F. SALHI, B. ZOURARAH, K. MEHDI.: Impact of marine submersion on the coast as of El Jadida city, 1ère édition des Journées nationales d'ingénierie côtière et développement durable [JNIC&DD-2022] El Jadida, 25-26 Février 2022.
- I. JOUDAR, N. ERRAJI CHAHID, M. BOUCHKARA, A. BENAZZOUZ, K. KHALIDI, F. SALHI, B. ZOURARAH, K. MEHDI. : Assessment and modeling of Marine submersion hazard on the moroccan coast : Case of El Jadida Bay. 1ère Edition des journées internationales en géosciences et environnement (JIGE2021) Agadir sous le thème : « Gestion et valorisation des ressources naturelles apports des Géosciences ». 26-27 mars 2021.
- I. JOUDAR, N. ERRAJI CHAHID, M. BOUCHKARA, A. BENAZZOUZ, K. KHALIDI, F. SALHI, B. ZOURARAH, K. MEHDI. : Application of swan and swash models to the marine submersion hazard on the Moroccan coast: Case of El Jadida bay. IMBeR West Pacific Symposium Changing West Pacific Ocean: Science and Sustainability, Hon Kong 22-25 October 2021.

- BOUZERDA, M., MEHDI, K., FADILI, A., BOUALLA, O., & TOUIRSI, M. Apport de La tomographie des résistivités électriques à la reconnaissance des effondrements de Mogresse (région el Jadida, Maroc). 4èmes Journées des Jeunes Chercheurs en Géosciences (JJCG2022), 20-22 mai 2022, Tétouan, MAROC.
- Najib S, Fadili A, **Mehdi K**, Saloui A, Ilmen R, Sebbar A. Impact de la variation pluviométrique sur l'aquifère de la Chaouia côtière (Maroc). Impact de la variation pluviométrique sur l'aquifère de la Chaouia côtière (Maroc), conférence : les échelles spatiales et temporelles fines. Nice, July 2018
- Boualla, O., **Mehdi, K.**, Fadili, A. & Zourarah, B. (2017). Cartographie de l'inventaire des dolines d'effondrement dans la région de Safi- Maroc. Colloque International : 9ème Rencontre des Quaternaristes Marocains (RQM9), Safi, Maroc, les 15, 16 & 17 novembre 2017.
- Boualla, O., **Mehdi, K.**, Fadili, A., Najib, S. & Zourarah, B. (2017). Cartographie géomorphologique et géophysique des dolines d'effondrement dans la région de Moul El Bergui (Ouest du Maroc). The First International ASRO Geological Congress [ASRO – GC – 2017]. El Jadida, Morocco – March 15-17, 2017.
- Bouzerda Mohammed, **Mehdi Khalid**, Ahmed Fadili, Othmane Boualla Couplage de la cartographie SIG (GMM Matrix) et la tomographie de résistivité électrique à l'étude des formations karstiques de Jorf El Yhoudi (Safi. Maroc)
- Bouhsine El Fellah Idrissi, Bouamama Cherai, Mohammed chennaoui, Brahim Aouinti, Said Hinaje & **Khalid Mehdi**. Impact des changements climatiques sur les ressources en eau dans la partie septentrionale du moyen Atlas: cas des causses de Sefrou et de l'Anoucer. Colloque international : L'Afrique dans le contexte des changements climatiques. Institut des études africaines – Univ. Mohammed V- Rabat (21-22 Octobre 2016).
- Najib S., **Mehdi, K.**, Fadili, A. « Salinisation des eaux souterraines de l'aquifère libre de la Chaouia côtière (Maroc) : Apport de l'hydrochimie et la tomographie des résistivités électriques ». 7ème colloque des Journées Internationales des Géosciences de l'Environnement (JIGE7) Appliquée, Béni Mellal 13-15 novembre 2013
- Najib, S., Fadili A., **Mehdi, K.**, Guessir, H., Boutayeb, K., Riss, J., Malaurant P. « Impact des variations climatiques sur l'aquifère de la Chaouia Côtière : Bilan et démarche analytique » 8ème édition du colloque international GEORISQUE 2012 « Risques naturels sur les littoraux » El Jadida 14 & 15 février 2012.
- B. Zourarah, S. Mellas, **K. Mehdi**, Mohamed Seddiq, F. Leone Et A. Ajjane . La gestion intégrée des zones côtières marocaines : retour d'expériences (Moulouya en Méditerranée et Essaouira en Océan Atlantique). GEORISQUE 2012. Faculté des Sciences El Jadida El Jadida 2012.
- F. Lavigne, **K. Mehdi**, K. El Khalidi, S. Melas, C. Vermoux, B. Zourarah, D. Brunstein, A. Sahal, A. Fadili, (2011): "Spatial patterns and sedimentary architecture of two washover deposits revealed by ground penetrating radar on the Moroccan coast", International Symposium " Coastal ecosystems vulnerability to global change and extreme events", Biarritz, France, 18-21 october 2011.
- Frédéric Leone, Samira Mellas, Rachid Omira, Mathieu Péroche, Emilie Iagahémara-Ana Baptista Monique Gherardi, Jean-Philippe Cherel, Alexandre Sahal, Bendahhou Zourarah, Franck Lavigne, **Khalid MEHDI**, Delphine Granchet, Anthony Heymann, Nancy Meschinet de Richemond. Modélisation spatio-temporelle de la vulnérabilité humaine face aux tsunamis en milieu urbain : le cas d'El Jadida (Maroc). GEORISQUE 2012. Faculté des Sciences El Jadida. El Jadida 14 au 18 février 2012.
- Ahmed Fadili, **Khalid Mehdi**, Hakima Guessir, Khadija Boutayeb, Joelle Riss, Philippe Malaurent. Transmission des ondes de marée à travers l'aquifère côtier de Oualidia (Sahel de Doukkala, Maroc). 8ème colloque internationale GEORISQUE 2012. Faculté des Sciences El Jadida. El Jadida 14 au 18 février 2012.
- BOUALA Othmane, **MEHDI Khalid**. Les risques de mouvement de terrain dans la région de Doukkala Abda : Diversités, cartographie et protection. 8ème colloque internationale GEORISQUE 2012. Faculté des Sciences El Jadida El Jadida 14 au 18 février 2012.
- Bouala Othmane, **Mehdi Khalid**. Grotte El Goraan : des atouts pour un site touristique. First International Conference on African and Arabian Geoparks. El Jadida 21 au 28 Novembre 2011.
- Aslanian D., F. Klingelhoefer, M. Sahabi, M. Moulin, P. Schnurle, K. Berglar, Y. Biari, A. Feld, D. Graindorge, J. Perrot, C. Corela, J. Ribeiro, **K. Mehdi**, B. Zourarah and C. Reichert (2011). The MIRROR cruise (2011): Bathymetric

and shallow seismic structure of the Moroccan Atlantic Margin) 2nd International Convention, Conference and Exhibition, MAPG-AAPG, Marrakech, 5-7 october.

- **Khalid Mehdi**, Saliha Najib, Hakima Guessir, Khadija Boutayeb, Joelle Riss, Philippe Malaurent. Etude hydro-climatique de l'aquifère de la chaouia cotière (ouest du Maroc). 23ème Réunion des Sciences de La Terre, Bordeaux, 25-29 oct 2010.

- **Khalid Mehdi**, Ahmed Fadili, Hakima Guessir, Khadija Boutayeb, Joëlle Riss, Philippe Malaurent. Apport du système d'information géographique à l'étude des aquifères Côtiers de oualidia (sahel abda-doukkala). 23ème Réunion des Sciences de La Terre, Bordeaux, 25-29 oct 2010.

- **Khalid Mehdi**, Safae Maychou, Roger Griboulard, Eric Mercier, Bendahhou Zourarah, Christian Carruesco. Approche multisource (morpho-structurale, cartographie sig, Sismotectonique et modélisation) à l'étude géodynamique du bassin du Rharb septentrional (maroc). 23ème Réunion des Sciences de La Terre, Bordeaux, 25-29 oct 2010.

6) FONCTIONS ET RESPONSABILITES UNIVERSITAIRES ET/OU PROFESSIONNELLES

A l'échelle nationale :	Période
Doyen de la Faculté Polydisciplinaire de Khouribga	2020-2024
Membre du conseil d'administration du Festival du cinéma Africain de Khouribga	2021-2023
Chef de Département de Géologie Faculté des Sciences El Jadida	(2015-2017).
Directeur du Laboratoire Géosciences marines et Sciences du Sol Unité de recherche Associée CNRS (URAC 45) (FS El Jadida)	2014-2021
Professeur Associé à l'Université Paul Valéry Montpellier III – UMR GRED	2017-2023
Responsables du Master Spécialisé Géotechnique et Génie Géologique	2007-2014
Membre élu du CEDoc Sciences et Techniques de la Faculté des Sciences El Jadida	2015-2011/2019-2021
Membre de la commission scientifique de la Faculté des Sciences El Jadida	2015-2017
Responsable de la filière Master spécialisé : Géotechnique et Génie Géologique	2007-2014
Membre du conseil de l'université Chouaib Doukkali	2008-2011
Membre de la commission pédagogique de l'université	2008-2011
Membre du conseil de gestion de l'université	2008-2010
Membre de la commission des affaires juridiques de l'université	2008-2011
Membre de la commission de pilotage de la formation continue de l'université (Projet 15).	2009-2011
Membre de la Commission Ad Hoc du projet Méso (économie de l'environnement)	2008
Membre du conseil de l'établissement de la Faculté des Sciences El Jadida	2006 à 2008, de 2008 à 2010 et 2015-2017.
Membre de la commission paritaire de 2005 jusqu'à 2015.	2005-2015
Membre du projet européen Capacity Building SCOLAMAR (pilote par l'université de Brest).	2016-2019
Membre du conseil et du collège du département de géologie FS El Jadida	2001 à 2020
Adjoint du Chef de Département de Géologie	2005-2012
Membre suppléant au sein de la commission Nationale de la Gestion intégrée du Littoral (Secrétariat d'état chargé de l'environnement)	2017 à 2019
Membre de l'UFR Doctorat ST 18/05 : Environnement, Aménagement et gestion espaces littoraux	2005-2017
Responsable pédagogique de l'UFR – DESA ST 10/03 : Géosciences marines, environnement, aménagement et gestion intégrée des littoraux.	2003 à 2007

Responsable de l'équipe de recherche: Géophysique, Géomatique et Gestion des espaces littoraux (3GAL)	2006-2010
Responsable de l'équipe de recherche : Hydrogéologie, Géophysique, Géotechnique et Environnement	2010-2014

A l'échelle internationale :	Période

7) EXPERIENCE de gestion dans le secteur public, semi-public ou privé (*)

7.1 Gestion administrative

- Doyen de la Faculté Polydisciplinaire de Khouribga
- Président du conseil d'établissement de la Faculté Polydisciplinaire de Khouribga
- Président de la commission budgétaire de la FP Khouribga
- Membre du conseil de Gestion de l'université Sultan Moulay Slimane (USMS)
- Président de la commission Scientifique du l'USMS
- Président de la commission Culturelle, sportive et de communication de l'USMS
- Membre de la commission Provincial du Développement Humain (CPDH) de la province de Khouribga
- Membre de la commission Comité Provincial de Développement Economique (CPDE)

7.2 Gestion des ressources humaines

- Doyen de la FP Khouribga (2020-2024)
- Chef de département de Géologie de la FS El Jadida (2015-2017)
- Directeur du Laboratoire GMSS (FS El Jadida) (2014-2021)

7.3 Gestion des infrastructures

- Suivre de chantier de l'aménagement de la bibliothèque de la FP Khouribga ;
- Suivre de construction de la buvette des étudiants, du vestiaire et des terrains de sports (un terrain de mini foot et un terrain de Basket volley Ball) de la FPK ;
- Réhabilitation et Aménagement de l'infirmerie de la FPK ;
- Commission Ad-Hoc de suivi des constructions du Bloc travaux dirigés et du CEDOC de la FS El Jadida (2006-2008)

7.4 Gestion budgétaire et financière

- Sous ordonnateur en tant que Doyen de la FP Khouribga (2020-2024)
- Responsable du projet RD maroco-Tunisien (2020-2023) (Programme d'emploi)
- Responsable des projets de coopération Hubert Curien maroco-français(déplacements et séjours)

8) Expérience en développement de Partenariats

• Dans le domaine de la formation

- Partenariat avec l'OCP Khouribga dans la mise en place d'une Licence Professionnelle en GéoRessources et GéoMines à la FP Khouribga (démarrage 2022-2023)
- En tant que responsable du Master spécialisé Géotechnique et Génie Géologique de 2007 à 2014, j'ai pu élaborer des partenariats avec des établissements privés dans le secteur du BTP (Bureaux d'études S2G, Labo-Control, L3E, Team Maroc, LEG BTP.) et semi-publics (LPEE, Agence de bassin Oum Er-Rbia, centre National des Etudes Routières (CNER) régionaux et nationaux ; pour intervenir dans les cours et séminaires de la formation du Master et pour accueillir les étudiants pour leurs stages de fin master.
- Cette collaboration a été fructueuse et a permis l'embauche de plusieurs titulaires de ce master dans des bureaux d'études et laboratoire dans le domaine de l'ingénierie du BTP et de l'environnement.

• Dans le domaine de la recherche

- Le développement de la coopération avec l'université de Bordeaux I, de Montpellier III, de Lyon 2 et de l'Université de Nantes a permis de mettre en place des conventions cadres permettant la mobilité des enseignants chercheurs et des étudiants en doctorat. Cet échange a été renforcé par la mise en place de thèses en cotutelles et en codirection avec l'université de Bordeaux I de Nantes et l'université de Montpellier III (Thèses soutenues en 2009, 2012, 2013 et 2014).
- Ces partenariats de recherches se sont concrétisés par plusieurs projets de recherches (Actions intégrées, et CNRST-CNRS et Erasmus plus), et a permis l'implication de nos partenaires universitaires dans les formations dispensées au sein de notre établissement (DESA GMEAGIL de 2003 à 2007 et Master GTGG de 2008 à 2013 et depuis 2016 master SLIME).
- ❖ Projets financés
- Projet AUF Analyse Comparative des MicroPlastiques dans les sédiments littoraux (ACOMP) (2022-2023). Partenaires USMS-FSAC, DSSI France, ISSAT Tunisie.
- Projet de coopération R&D Maroc-tunisien : Rationalisation de la gestion des ressources des aquifères côtiers : 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). UCD Maroc et ISBTSfax Tunisie (2020-2023) (Responsables MEHDI K. et DASSI L.)
- Projet d'Association entre le laboratoire GMSS et le CNRST - financé au profit de l'Unité de Recherche Associée au CNRST URAC -45 (2010/2016).
- Projets SCOLAMAR ERASMUS (Erasmus Plus Capacity Building) 2016-2019 : Innovative training for Smart coastal management and Sustainable blue growth.
- Projet Lagmar du réseau REMER (2005-2007) : Etude hydrogéophysique comparative entre la lagune de Sidi Moussa et celle de Moulay Bousselham : Impact des changements climatiques sur le transfert eau douce – eau salée. Responsable MEHDI Khalid
- Projet Européen Life (volet géophysique 2004-2006) Etude hydrogéophysique du Sahel de Doukkala.
- Projet Action Intégrée Maroc-tunisienne (2008-2011) : 08/MT/73 : impact des Changements climatique sur la vulnérabilité des aquifères côtiers (sahel Abda Doukkal et Gabes) : mesures hydrogéophysiques et modélisation Financement : Coopération Maroc-tunisienne. Responsable MEHDI, Khalid.
- Projet Action Intégrée, Programme Volubilis (2008-2011) : MA/08/191. Impacts des changements climatiques sur la vulnérabilité de la Chaouia côtière et du Sahel de Abda : mesures et modélisation. Financement : Coopération Franco-Marocaine Responsable MEHDI.

- Action Intégrée franco-marocaine MA/03/75F (2003) : "Halocinèse et dynamique des bassins côtiers de la marge atlantique marocaine. Structures associées, modélisation et simulation numérique de la déformation. Implications pétrolières, minières et environnementales" Responsable : K. Mehdi
- Action intégrée Marocco-Tunisienne N° 38/02: " Etude intégrée de surface et de subsurface des structures compressives et halocinétiques le long du front sud atlasique : rôle de l'héritage distensif et impact pétrolier" (2002-2004). Responsable : K. Mehdi
- Responsable du projet CNR CNRS SDU 03 (1999 – 2002) : "Évolution géodynamique et halocinèse de la marge atlantique: structure profonde, héritage tectonique et dynamique des bassins côtiers. Implications pétrolières, minière et environnementales".
- ❖ **PARTICIPATION AUX PROJETS (MEMBRE) :**
- Projet Action Intégrée, Programme Volubilis (2011-2014). Changements Environnementaux et Paléoclimats marocains au cours des derniers milliers d'années: une approche multidisciplinaire intégrée océan –continent. PAI en Réseau (Université de Bordeaux France - Université Chouaib Doukkali- Maroc - Université de Montpellier II, - Université de Perpignans, - Université de Lisbonne - Université Cadi Ayad Marrakech. Responsable du projet B. ZOURARAH.
- Projet ANR/MAREMOTI 2009 - 2012 : (MAREgraphie, observations de tsunamis, modélisation et études de vulnérabilité pour le nord-est Atlantique et la Méditerranée occidentale)/ Programme «Risques naturels: Compréhension et Maîtrise » Numéro de projet : RISKMAT08_322664 (Coordination du projet : Université Chouaib Doukkali, Université de Montpellier II, Université de la Sorbonne Paris)
- Projet Action Intégrée Maroco-tunisienne (2006-2008) : 08/MT/102 : Evolution holocène de deux systèmes lagunaires (Oualidia Maroc – Sahlin Tunisie) : Paléoenvironnement et évolution prospective. Financement : Coopération Maroco-tunisienne. Responsable ZOURARAH
- Projet Action Intégrée Maroco-tunisienne (2008-2010) : 06/MT/77 : Gestion intégrées des granulats au Maroc et en Tunisie. Financement : Coopération Maroco-tunisienne. Responsable ZOURARAH.
- Projet CNRST-ICTTI Portugal (2006-2008) : Evolution Holocène des systèmes lagunaires de la façade NE atlantique iberomarocaine (Moulay Bousselham, Maroc et Lagoa de Albufeira Portugal). Financement de séjours et de frais de transports pour chercheurs portugais et marocains. Responsable B. ZOURARAH.
- Projet CNR-CNRST, code : SHS 01/09. Modélisation de la dynamique hydrosédimentaire côtière sur le court terme en préalable à une gestion intégrée durable du littoral nord marocain
- Projet DAKHLA (Financement Ifremer, France) et du Projet SISMAR : "Etude de la structure profonde de la marge atlantique au NW et au sud du Maroc par sismique réflexion – réfraction".
- Projet PROTIT (Financement 2001 – 2002) : REMER, Province d'El Jadida, ODEP) : "Programme de Recherches Océanographiques sur le Plateau de TIT (Région de Doukkala) "
- Projet AUF du comité de réseau Environnement et développement durable intitulé : Du bassin versant à la plateforme continentale : élaboration d'une base d'information géographique comme outils d'aide à la décision (Le Loukkos, côte atlantique septentrional marocaine. (Resp. Zourarah B.)
- Projet d'établissement pour la recherche scientifique (PERS 2005-2007 N° 11/06 : Aménagement et gestion intégrée des littoraux de la région Doukkala-Abda : Tendances évolutives, modélisation, gestion et contrôle de l'extraction des sables pour les besoins en granulats et des sédiments sableux pour la protection du littoral et la promotion du développement communautaire. (Resp. Zourarah B.)
- Membre du projet européen Life-Sadin. Etude par prospection électrique des aquifères côtiers du Sahel de Doukkala (2003-2005)
- Etude Géophysique par les méthodes électriques des arrivées d'eaux dans les silos de stok. Maroc phosphore Jorf Lasfar (Groupe OCP) (Juillet 2007)

- Projet Wadi de la commission européenne : Gestion durable des eaux continentales et de transition dans les zones côtières méditerranéennes : analyses socio-économique et environnementale des changements et tendances pour le bénéfice durable des parties prenantes. Contrat n°INCO-CT-2005-015226-WADI

9) Autres expériences et compétences

9.1 Implication dans la vie de l'université (activités, manifestations, ...)

Implication dans la vie de l'université (activités, manifestations, ...)

- ❖ Participations à des Jury de thèses :



Président, Rapporteur et Examineur de jury de thèse de doctorat et/ou d'habilitation universitaire :

- Président de jury de thèse de Omar GHAZDALI : Analyse de stabilité et conception minière des gisements filoniens à faible pendage encaissés dans des roches de mauvaise qualité. Université Sultan Moulay Slimane, Faculté des Sciences Techniques Beni Mellal (2022).
- Rapporteur de thèse de Mme Amal CHAHLAFI : Erosion et stabilité des talus autoroutiers au Maroc : vers un guide de bonnes pratiques de protection. Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences Semlalia (2022).
- Rapporteur de thèse de Mr Ali TNOUMI : Etude sédimentologique et géochimique d'un écosystème lagunaire : Lagune de Khnifis (Cote atlantique marocaine). Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida (2021).
- Rapporteur de la thèse de Mr Mourad GERNOUCHE : Modélisation Sismique de l'ancienne zone minière De Santa Barbara (Toscane Italie). Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences Semlalia (octobre 2020).
- Rapporteur de la thèse de Oumaima BENANI : Modélisation hydraulique et vulnérabilité territoriale aux inondations en milieu montagneux semi-aride. Cas des bassins versants de l'Ourika et la Rheraya (Maroc). Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences Semlalia (septembre 2020).
- Rapporteur de la thèse de AZIDANE Hind : Analyse des risques côtiers du littoral de Kenitra-Bouknadel. Université Ibn Tofail, Faculté des Sciences Kenitra (novembre 2019).
- Examineur Thèse de Abdelhalim MIFTAH : Application de la géophysique, de la télédétection spatiale et de la géochimie à la prospection minière de la région de Tiout (Massif de Jbel Saghro, Anti-Atlas Oriental-Maroc). Université Hassan Premier Settlat, FST Settlat (juin 2019)
- Examineur de la thèse de Ibtissam TOUBANE : compactage à sec des remblais autoroutiers au maroc: vers un guide de bonnes pratiques ; Thèse de Doctorat National, Université Cadi Ayad, Faculté des Sciences Semlalia Marrakech (Octobre 2018)
- Président de Jury de la thèse d'habilitation de Mr Bouhssine El Fellah Idrissi intitulé : Changements climatiques et glissements de terrains. Thèse d'habilitation à diriger des recherches de l'Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida (novembre 2018).
- Rapporteur de la thèse de Mr Mohamed MECHADI (Novembre 2017) : Valorisation des déchets solides de la ville de Béni Mellal. FST Beni Mellal, Université Sultan Moulay Slimane.
- Rapporteur de la thèse de Mr OBAD Rachid (Décembre 2017) : Caractérisation des ondes Géo-radar par la simulation numérique de la méthode des différences finies dans le domaine temporel pour l'auscultation en génie civil. Université Hassan II Casablanca
- Rapporteur de thèse de Mr Amine CHAIEB (Juillet 2017) : Apport de la prospection géophysique combinée à l'étude des sites de décharges ; cas de la décharge sauvage réhabilitée d'Oujda et de la décharge contrôlée de Berkane (Maroc Oriental. Thèse de Doctorat de l'université Mohamed Premier, Faculté des Sciences Oujda.
- Rapporteur de l'habilitation à diriger des recherches de Mr Salhi Fouad : Etude sédimentologique et structurale des flyshs du détroit de Gibraltar et de sa rive sud dans le cadre du projet de liaison fixe Europe – Afrique (novembre 2015). Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida.

- Rapporteur thèse de Mr Kchikach Azouz (novembre 2015) : Apport des études géophysiques et géotechniques aux différentes échelles de l'ingénierie géologique : études de cas. Thèse de Doctorat National, Université Cadi Ayad, Faculté des Sciences Semlalia Marrakech
- Rapporteur thèse Mr Ibnossina Moncef (novembre 2015):Caractérisation des matériaux utilisés pour l'architecture de terre dans la région de Marrakech. Thèse de Doctorat National, Université Cadi Ayad Marrakech, Faculté des Sciences Semlalia Marrakech
- Rapporteur thèse Mlle Qarqori Khaoula (Février 2015) : contribution a l'étude du réservoir Discontinu et karstique des causses Moyen-atlasiques et de leur jonction Avec le bassin de saïs par télédétection Spatiale et imagerie géophysique. Thèse de Doctorat de l'Université Moulay Ismail, Faculté des Sciences Meknès.
- Rapporteur thèse Mr Ben Haddou Mohamed (Février 2015) : Approche statistique et géostatistique pour l'étude des risques d'origine géotechnique au niveau de la zone compressible de la plaine de Sebou – Région de Kenitra. Thèse de Doctorat de l'Université Moulay Ismail, Faculté des Sciences Meknès.
- Rapporteur de la thèse de HASSOU N. Apports du bassin versant et impact sur la salubrité d'une zone ostréicole du Maroc (lagune Oualida) : Approche hydrologique, microbiologique et géochimique. Thèse de l'Université d'El Jadida, soutenue le 5 novembre 2014.
- Rapporteur de la thèse de Mohamed SADDIK : La gestion intégrée des zones côtières: cas de la Moulouya (Maroc oriental). Thèse de Doctorat de l'Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida.
- Rapporteur Thèse Mr Minoubi Abdenaim (2013) : Caractéristiques fonctionnelles du littoral de Safi : Morphogenèse et impact d'anthropisation. Thèse de Doctorat de l'Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida.
- Rapporteur Thèse de Mr EL Khalidi Khalid (2012) : Dynamiques hydrosédimentaires, évolutions récentes, risques et conséquences de l'aménagement du littoral Sud d'El Jadida de Jorf Lasfar à Oualidia, Maroc. Thèse de Doctorat de l'Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida.
- Président de Jury Thèse Mlle MELLAS Samira (2012) : Vulnérabilité du Littoral nord Atlantique Marocain entre Mohammedia et Safi aux changements climatiques et au Risque tsunami. Thèse de Doctorat de l'Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida.
- Rapporteur de la thèse de Mlle HARMOUZI Ouassima 2010 : Reconnaissance détaillée de la partie nord-est du Bassin de Saïss (MAROC): interprétation de sondages électriques verticaux par combinaison des méthodes statistique, géostatistique et d'inversion. Thèse 245 p. Université de Bordeaux 1 et Université Moulay Ismail. Thèse de Doctorat de l'Université Moulay Ismail, Faculté des Sciences Meknès.
- Président du Jury de thèse de Mlle M'HAMDI ALAOUI Asmae (2009). Environnement et paléo environnement lagunaire, Mise en place d'outils d'aide à la décision pour une gestion intégrée d'un écosystème : la lagune de Moulay Bouselham (côte atlantique marocaine). Cotutelle UCD / Univ.Bordeaux I. Thèse de Doctorat de l'Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida.

❖ Organisation de manifestations scientifiques

- Membre du comité scientifique du colloque la Science au Service du Développement Durable (2S2D 2023)¹ ; UCD-Faculté des Sciences El Jadida du 9 au 11 mars 2023.
- Membre du comité scientifique des Journées Nationales d'Ingénierie côtière et Développement Durable (JNIC2D). 25 et 26 février 2022, FS El Jadida.
- Membre du comité d'organisation du colloque international : The First ASRO Geological Congress (ASRO – GC – 2017), El Jadida du 15 au 17 mars 2017.
- Membre du comité d'organisation de The First ASRO Geological Congress (ASRO-GC-2017),. Du 15 et 17 mars 2017 Faculté des Sciences El Jadida.
- Membre du comité d'organisation de la semaine de l'environnement co-organisé entre l'UCD et l'association des Doukkala sur le thème : La 10ème Edition de la Semaine de l'Environnement sur le thème. Doukkala fête la COP 22 «Vers une gouvernance de la mer et du littoral: Défis et perspectives du développement durable pour les zones côtières». (Juin 2016)

- Organisation d'une école de terrain dans le cadre de la coopération entre l'UCD et l'université Paul Valéry de Montpellier au profit des étudiants du Master GCRN (gestion des risques et catastrophes naturelles) de l'université de Montpellier III en collaboration avec le master GTGG (2011 à 2012) et master Sciences du littoral et de la mer (SLIME) (2016) et les doctorants sur le thème des risques et catastrophes naturelles :
- ✓ Risques d'érosion et sismique (El Jadida-Safi-Essaouira-Agadir). Février 2020
- ✓ Vallée de l'Ourika et la région d'Agadir et de Taroudant sur les thèses des risques d'inondation (Février 2018)
- ✓ Sur le littoral marocain entre El Jadida et Tanger (février 2016)
- ✓ Littoral des Doukkala Abada entre El Jadida et Essaouira (février 2014 et 2012)
- ✓ sur le thème du Littoral Doukkala Abada et le système d'alerte de l'agence de bassin Hydraulique de Tensift de la vallée de l'Ourika (du 1 au 6 février 2011).
- Organisation en collaboration avec le DPDPM du Ministère de l'équipement de la journée nationale sur le littoral (le 22 décembre 2011) à la Faculté des Sciences El Jadida et encadrement d'une visite du Littoral de Doukkala au profit des étudiants de master et du Centre des études doctorale.
- Projet océanographique MIRROR (structure profonde de la marge au large de Safi) en partenariat avec l'IFREMER, L'IUEM de Brest en France, la Faculté des Sciences de Lisbonne au Portugal et l'ONHYM, Rabat au Maroc (mai 2011). (Membre comité organisation)
- Organisation d'une journée d'information sur le projet MAREMOTI en collaboration avec le laboratoire GRED de l'Université Paul Valéry de Montpellier et le laboratoire GMSS-URAC 45 (22/10 2009 au 4/11/2009).
- Membre du comité d'organisation du colloque du Jurassique marocain en collaboration avec MAPG (Octobre 2007 à Marrakech).
- Membre du comité d'organisation du 3ème colloque internationale des géosciences environnementales. El Jadida Juin 2005
- Organisation d'une rencontre nationale de la recherche en sciences de la Terre (Faculté des Sciences El Jadida en 2003).

❖ Commissions d'évaluation et d'expertise

- Expert National auprès du CNRST (2021-2023 et 2023-2025)
- Expert auprès de la fondation OCP-UMP6 Benguerir (depuis 2020)
- Président de Jury de recrutement à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'El Jadida, d'un Professeur Grade PESA, spécialité Génie Civil en 2020 et en 2021
- Membre de la commission de passage PH –PES Université Ibn Tofail Kenitra (2018)
- Expertise d'évaluation des projets (action intégrée) du comité mixte inter universitaire maroco-français 2006- et 2007.
- Expertise d'évaluation des projets (action intégrée) du comité mixte inter universitaire maroco-tunisien 2007
- Expertise d'évaluations des filières Licences et Masters auprès de la CNACES (2009).
- Expertise au profit du REMER sur demande du ministère des affaires étrangères pour l'organisation d'une mission océanographique sur les eaux territoriales marocaines :
- Rapport d'expertise sur la mission océanographique allemande à bord du navire de Recherche <<POSEIDON>> du 13/4/2004 au 26/4/2004.
- Rapports d'expertise de la campagne océanographique « MARSIBAL-05 » à bord du N/O espagnol "BIO HESPERIDES" réalisée du 8/10/2005 au 14/10/2005
- Expertise d'une thèse pour une équivalence nationale : Rapport de la thèse de Monsieur Youssef EL HAMDANIA Présenté à l'Université de Tottori Japan pour obtenir le grade de Docteur en Sciences de l'Ingénierie intitulé : Etude des déplacements sismiquement induits dans les pentes « Study of seismically induced displacements in slopes »
- Expertise pour l'étude géophysique de l'effondrement de Sebt Sais (Sidi Smail) au profit de la province d'El Jadida (2007)
- Expertise au nom de l'université Chouaib Doukkali de l'effondrement de terrain au Douar Sidi Mhamed Brahim (OuledSbaita, Province de Sidi Bennour) (Mars 2011).

➤ Expertise scientifique

- Expert Scientifique auprès de laboratoires et bureau d'études (4GEO, Labocontrol, MDC Ingénierie, Omazine Consulting, LEG BTB) : Etude Géophysique par tomographie électrique du sous sol, aménagement et réhabilitations de sites (Corniche de Harhoura à Rabat, Sidi Moussa à Salé, Safi...)

Année	Description du projet	Description
2022	Etude géophysique par tomographie électrique de la corniche de Harhoura (Rabat) : Caractérisation de perturbations dans le sous-sol et cartographie du risque d'effondrement	Acquisition et interprétation des profils de tomographie électrique (Expertise auprès de MDC Ingénierie)
2020	Etude géophysique des quais du port d'Alhoceima : Caractérisation d'anomalie du sous-sol.	Acquisition et interprétation des profils de tomographie électrique (Expertise auprès de MDC Ingénierie)
2019	Etude géophysique par tomographie électrique de la corniche Sidi Moussa Salé. En collaboration avec le laboratoire CID Maroc et le Bureau d'étude Mapping.	Acquisition et interprétation des profils de tomographie électrique (Expertise auprès de Mapping)
2017	Campagne géophysique par tomographie électrique de la falaise de Larache : Etude de protection et de confortement du talus cote mer de la rue de Casablanca a la province de Larache. Ministère de l'Equipement, du Transport et de la Logistique - Direction provinciale de l'équipement, du transport et de la logistique de LARACHE	Acquisition et interprétation tomographie électrique (Responsable du projet)
2016	Projet de construction du nouveau chantier Naval du Port de Casablanca : Etude d'impact sur l'environnement et Programme de suivi et surveillance (Agence Nationale des Ports/BOSKALIS international)	Acquisition et interprétation sismique haute résolution Membre du projet
2016	Etude Géophysique du nouveau port de Dakhla atlantique. (BE Mapping)	Acquisition et interprétation sismique Géophysique (Responsable du projet)

9.2 Implication dans la vie associative (régionale, nationale et internationale)

- Président d'honneur de l'association des œuvres sociales des fonctionnaires de la FP Khouribga
- Sensibilisation des Clubs et des Doctorants de la faculté à la participation des journée portes ouvertes organisés lors des inscriptions des nouveaux bacheliers à la Faculté (2021 et 2022).
- Accompagnement des activités des clubs des étudiants à l'organisations de manifestations culturelles et sportives au sein de la FP Khouribga.
- Participation à plusieurs actions environnementales dans le cadre des associations GREPEN (membre) et GREPEC (président) et dans le cadre de l'association de Doukkala.
- Participation à la semaine de l'environnement en partenariat entre l'université Chouaib Doukkali et l'association de Doukkala (juin 2016) : Implication des doctorants du laboratoire GMSS et étudiants du master SLIME.
- Coordonnateur de l'université avec le comité d'organisation du Forum de la Mer (2014, 2015 et 2016) : Participation des étudiants des masters et des doctorants de la Faculté des sciences El Jadida aux activités du Forum de la mer (3ème, 4ème édition).
- Sensibilisation des étudiants à la journée de l'environnement par l'organisation de la collecte des déchets de plage Deauville El Jadida dans le cadre de l'association GREPEN (juin 2005 et 2006).
- Participation à la semaine de la science au sein de la Faculté (2005 et 2006)

9.3 Autres qualifications

➤ Développement de partenariats publics et/ou privés



Au sein de la FP Khouribga :

- Partenariat avec le Groupe OCP Khouribga
- Partenariat avec la médiathèque de Khouribga
- Partenariat avec le 1337 de Khouribga
- Partenariat avec Acte4Comunity Khouribga
- Partenariat avec la Province de Khouribga
- Partenariat avec le conseil provincial et municipal de la ville de Khouribga



Au sein de la FS El Jadida :

Partenariats avec les organismes publics, semi-publics et privés dans le cadre du Master spécialisé géotechnique et génies géologiques pour l'accueil des étudiants dans le cadre de stages de fin d'étude on peut citer :

- Office Nationale des Hydrocarbures et des Mines ONHYM (pôle hydrocarbures)
- Ministère de l'Energie et des Mines, Direction de la Géologie
- Laboratoire Public des Etudes et Essais (LPEE)
- Centre Nationale des Etudes Routières (CNER)
- Agence de Bassin Hydraulique de l'Oum Er-Rbia, Agence de Bassin Hydraulique de Benslimane et de la chaouia côtière
- Société RIMAL
- Bureau d'étude Team Maroc
- Bureau d'étude MedOcean
- Laboratoire BTP L3E
- Laboratoire BTP S2G
- Laboratoire BTP Labocontrol
- Laboratoire BTP LEG BTP
- Bureau d'étude OMAZINE Consulting
- Bureau d'étude GEOPROECT
- Bureau d'étude AfricaGéoservice

10) Associations PROFESSIONNELLES

(Principales associations professionnelles dont le candidat est membre et réalisations notoires)

Au niveau local :	Période
Membre du Club Rotary Khouribga	2023-2024
Président de l'Association Groupement de Recherche pour la Protection de l'Environnement dans le cadre des changements climatiques (GREPEC : Association dont le siège est abritée au sein de la Faculté de sciences El Jadida).	2008-2014
Membre du Groupement universitaire pour la recherche et la préservation des ressources naturelles (GREPEN) Association dont le siège est abritée au sein de la Faculté de sciences El Jadida (2005-2015
Membre du groupe des Sciences de la Mer de la Faculté des sciences El Jadida	2011 à 2018
Membre du Bureau régional du SNESUP de l'université Chouaïb Doukkali	2012-2014
Membre du Bureau local du SNESUP de la Faculté des Sciences El Jadida	2012-2014

Au niveau national :	Période
- Membre de l'association marocaine des mécaniques des Sols	2010-2014
- Membre du Bureau National du Syndicat National des Enseignants du Supérieur (SNESUP)	2018-2022
- Membre du Réseau National des Sciences et Techniques de la Mer (REMER). Pôle de compétence scientifique. Responsables de projets au sein du groupe sciences de Mer (projet LagMar)	1997-2020
- Membre du conseil d'administration du Syndicat National des enseignants du Supérieur (SNESUP)	2013-2020

A l'échelle internationale :	Période
- Membre de l'Association Maghrébine de Géophysique	2006-2023
- Membre de l'association Dredging Ceda Africa (les Ports à l'échelle africaine)	2008-2012
- Membre de l'association des géologues de France	2010-2016