



**KHAFFOU MOULOUDA**

Rue 17 N ° 33 Amalou-Ighriben Khénifra \_ Maroc \_

**CIN :** V 197244,

**Nationalité :** Marocaine

**GSM :** +2126 44 22 52 98

**E-Mail :** [Mawlouda@gmail.com](mailto:Mawlouda@gmail.com)

## ***Master Spécialisé:*** **Géophysique Appliquée - Ingénierie Géologique**

### **DIPLOMES ACADIMIQUES:**

#### **Université Moulay Ismail, FSM:**

- » 2013-2014: Mastère Spécialisé, Option: géophysique appliquée et Ingénierie géologique
- » 2010-2011: Licence Professionnelle, Option : Matériaux et Applications des Argiles
- » 2009-2010: Licence Fondamentale, Option: Sciences de la Terre et de l'Univers
- » 2007-2008: Diplôme d'études universitaires générales (DEUG), Option: Sciences de la Terre et de l'Univers

### **FORMATIONS :**

- » **2017 :** Participation au Ateliers de Formation du 1<sup>ière</sup> École thématique "**Modeling and Geospatial for Water Resources in Afric**" organisé par Sientific Association for Water Information Systems \_Rabat\_
- » **2016 :** Participation au Atelier de Formation "**projet scientifique : ses priorités méthodologiques et ses termes techniques**" organisé par Ibn Ghazi Center For Research and Stratigic Studues \_Meknes\_
- » **2015 :** Formation d'**Art de la rédaction et communication scientifique** organisée par Scientifc Association for Water Information System \_Rabat\_
- » **2013 :** Formation en **Système d'information Géographique** organise au département de Géologie, Faculté des Sciences \_ Meknès\_
- » **2009 :** Formation d'**Informatique bureautique (Digital Unify)**, organisée par la société internationale STMicroélectronique, au sein de l'Ecole National Supérieure d'Arts et Métiers \_Meknès\_

### **TECHNIQUES MÉTRISÉES :**

- » Conception de Système Informatique Géographique (SIG).
- » Technique d'Exploitation et Traitement des images satellitaires.
- » Manipulation des Microscopes Electroniques à Balayage (MEB) et à Transmission (MET)
- » Etude géologique de Terrain : Utilisation de matériel de terrain, prise de mesures structurales, réalisation des profils et coupes géologiques et des Log stratigraphiques des affleurements géologiques.

### **STAGES ET EXPERIENCES :**

- » **De Mai 2013-jusqu'à Octobre 2013 :** Stage de fin d'étude, Analyse et interprétation des Lames minces des microfaciès des roches carbonatées du Rif externe, Laboratoire de la Sédimentologie. Département de Géologie, Faculté des sciences \_Meknès\_
- » **Novembre 2012 :** Stage d'application des méthodes Géophysiques sur terrain (les techniques de mesure en prospection électromagnétique)
- » **Avril 2012 :** Stage d'application des méthodes Géophysiques sur terrain (Application des méthodes électrique), Laboratoire Géo-ingénierie et Environnement, Faculté des sciences \_Meknès\_
- » **Janvier 2011 :** Stage d'initiation professionnelle dans l'Entreprise « **POTERIE BELLAMLIH** », Village d'Artisanat RMIKA Meknès, Conception des applications industrielles et artisanale.
- » **Mai 2008 :** Stage d'étude géologique de Terrain dans la région de Meknès (**CAUSE D'AGOURAI et MAROC CENTRAL**) encadrer par l'équipe pédagogique de stage, département de géologie Faculté des Sciences \_Meknès\_

## PROJETS ET MÉMOIRES RÉALISÉS :

### **Département de géologie Faculté des Sciences, Meknès :**

- » Structure géologique de la chaîne du Rif et Microfaciès de la formation carbonatée du Jurassique supérieur du Rif externe, Maroc
- » Etude de la Kaolinite dans les grès de Jbel Zerhoun, Meknès
- » Géodynamique de Moyen Atlas Marocain
- » Etude Géologique du Cause d'Agouraï et Maroc Central

## CONNAISSANCES INFORMATIQUES :

- » **Systèmes Informatiques Géographiques (SIG) :** MapInfo, ArcMap, Arc Globe, Correl Draw, Surfer.
- » **Télédétection :** ERDAS IMAGINE
- » **Langage de programmation :** Turbo Pascal, Latex
- » **Bureautique :** Ms Word, Ms Excel, Ms Power point.
- » **Gestion des Références Bibliographique :** Zotero, EndNote, Mendeley, Antidote, Texmaker
- » **Systèmes d'Exploitations:** Windows Xp, Windows Vista, Windows, Linux.
- » **Utilitaires :** Fotofiltre, Paint, Nero StartSmart

## ETUDE GÉOLOGIQUE DE TERRAIN:

- » Préfif (Moulay Driss Zerhoun)
- » Moyen Atlas plissé (Ahouli, Zaida, Mibladen et Aguelmous-Tighza).
- » Nappe de Mrirt (L'Ouest de la région de Mrirt)
- » Cause d'Agouraï et Maroc Central.
- » Causse Moyen Atlasique (El Hajeb, Ifrane, Azrou, et Boulemane)
- » Causse Méridional (Timahdit)

## MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES :

- » **20 et 21 novembre 2014 :** 2<sup>ème</sup> Edition du Colloque International des utilisateurs du SIG \_Maroc\_
- » **3, 4 et 5 Mai 2013 :** 6<sup>ème</sup> colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée, Laboratoire Géo-ingénierie et Environnement \_Maroc\_
- » **5 Avril 2013 :** Séminaire d'Hydrogéologie appliquée, Laboratoire Géo-ingénierie et Environnement \_Maroc\_
- » **21 Mai 2011 :** 3<sup>ème</sup> Journée des Argiles et développement durable (3ADD) Laboratoire de Géologie, Société Marocaine des Argiles \_Maroc\_

## AUTRES INFORMATIONS :

- » **Enseignante de niveau primaire au sein des Ecoles privées à Meknès (4 ans) :**
  - 2012-2013 : Etablissement d'EL AJRAOUI, Touarga
  - 2010-2012 : Complexe Scolaire Zouini, Marjane
  - 2009-2010 : Etablissement ALWAF AE, Hamria
- » **Professeur de soutien scolaire pour les niveaux collège, lycée et universitaire à Meknès (8 ans)**

## LANGUES :

Langues	L'écriture	Lecture	Parole
<i>Arabe</i>	<i>Très bien</i>	<i>Très bien</i>	<i>Très bien</i>
<i>Tamazight</i>			<i>Très bien</i>
<i>Français</i>	<i>Très bien</i>	<i>Très bien</i>	<i>Bien</i>
<i>Espagnol</i>	<i>Très bien</i>	<i>Très bien</i>	<i>Moyen</i>

## INTÉRÊTS :

- **Activités para universitaires :** Société Géologique de France (SGF), Institut Française de Meknès (IF), Association Marocaine de l'Action d'Urgence Internationale (AMAUI)
- **E-Learning, MOOC,...**
- **Voyages culturels, Randonnées et Dessin.**