

## Curriculum Vitae

Nom : SOULAIMANI  
Prénom : Abderrahmane  
Date et lieu de naissance : 21/4/1964 à Agadir (Maroc).  
Situation matrimoniale : marié, 2 enfants  
Adresse professionnelle : Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences Semlalia,  
Département de Géologie, Av. Moulay Abdellah, B.P. 2390,  
Marrakech - Maroc  
Adresse personnelle: 468 Argane Golf Resort, Marrakech, Maroc.  
E-Mail: soulaimani@uca.ma (soulaimani@gmail.com)  
GSM: +212 6 62 05 02 08



<https://orcid.org/0000-0002-3306-8533>  
<https://www.researchgate.net/profile/Soulaimani-Abderrahmane>

### FORMATION ACADEMIQUE

- 1998 - Thèse de Doctorat d'Etat, Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech - 3 juillet 1998, (sous la direction du Pr. Claude LE CORRE, Univ. Rennes). Mention très honorable avec les félicitations des Jurys.
- 1991 - Thèse de Spécialité de 3<sup>e</sup> cycle, Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech - 7 juin 1991, (sous la direction du Pr. Jean Louis Lagarde, Univ. Rennes, France), Mention très honorable avec les félicitations des Jurys.
- 1988 - Certificat des Etudes Universitaires Supérieures (CEUS): Géologie, (Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech) - juin 1988, (mention Bien).
- 1986 - Licence (Maîtrise) en Géologie (Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech) - juin 1986, (mention A. Bien).
- 1984 - D.E.U.G. Biologie Géologie (Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech) - mai 1984.
- 1982 - Baccalauréat Sciences expérimentales, (Lycée Abdellah Ibn Yassine, Inezegane-Agadir) - Mai 1982.

### SITUATION PROFESSIONNELLE

Université : CADI AYYAD  
Faculté : Sciences Semlalia, Marrakech  
Département : Géologie  
Grade : Professeur de l'Enseignement Supérieur depuis 4 juillet 2002  
Professeur Habilité depuis 4 juillet 1998  
Professeur Assistant depuis 16 septembre 1988

### ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

#### Cours enseignés :

- Licence :
  - Tectonique Globale (Notions de Tectonique des plaques)
  - Tectonique Analytique (Structures tectoniques cassantes et ductiles)
- Master
  - L'Evolution des chaines de montagne (Edification et destruction) ;
  - Méthodes de quantification de la déformation dans les domaines ductiles

- Application des techniques numériques dans le domaine de la cartographie géologique.

#### Manuels pédagogiques :

- Soulaïmani (2003) : Initiation aux cartes et aux coupes géologiques (Manuel de travaux pratiques) [http://www.ucam.ac.ma/fssm/index\\_frame.htm](http://www.ucam.ac.ma/fssm/index_frame.htm)
- - A. PIQUE, **A. SOULAIMANI**, E. LAVILLE, M. AMRHAR, C. HOEPFFNER, M. BOUABDELLI, A. CHALOUANE (2007). **La Géologie du Maroc**, Eds. *Géode, Terre et patrimoine*. 280p.

### ACTIVITES DE RECHERCHE

#### Thèmes de recherche :

- *Les Orogènes anciens et actuels au Maroc :*
  - Analyse de la déformation crustale (Analyse des zones de cisaillement ductiles et fragiles, Mécanismes de déformation, Champs de structures et champs de déformation) ;
  - Formation des bassins sédimentaires et magmatisme associé ;
  - Contexte structural de mise en place des minéralisations (Cu, Pb, Au,...).

#### Outils complémentaires :

- Application des méthodes géophysiques (Gravimétrie et magnétisme) ;
- Application de l'imagerie satellitaire dans la prospection et la cartographie géologique.

#### Encadrement scientifique :

- Cinq (5) encadrement de thèse d'Etat, 3 cycles et Nationale

#### Rapporteur, membre de jury de thèse de doctorat d'Etat, Nationale, d'Habilitation

- **Une trentaine de thèses nationales et internationales**

### PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

#### Mémoires

- **SOULAIMANI, A.** (1998) : Interactions socle/couverture dans l'Anti-Atlas occidental (Maroc) : Rifting du Protérozoïque terminal et Orogenèse hercynienne, Thèse d'Etat, 3 Juillet 1998, Univ. Cadi Ayyad, Marrakech, 214p.
- **SOULAIMANI, A.** (1991) : L'évolution structurale des affleurements paléozoïques du Haouz de Marrakech (Guemassa - N'Fis) - Maroc. *Thèse de 3<sup>e</sup> cycle*, Univ. Cadi Ayyad, Marrakech, 150p.
- **SOULAIMANI, A.** (1988) : Etude des processus d'amincissement crustal dans les bassins carbonifères méridionaux. L'exemple de Jbel Dzouz (Jebilet orientales, Maroc). Mémoire DEA, Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech, 50p.

#### Livres

- A. PIQUE, **A. SOULAIMANI**, E. LAVILLE, M. AMRHAR, C. HOEPFFNER, M. BOUABDELLI, A. CHALOUANE (2007). *La Géologie du Maroc*, Eds. *Géode, terre et patrimoine*. 280p.
- A. PIQUE ET **A. SOULAIMANI** (2006) : Pierres et paysages du sud marocain. Eds. *Géode, terre et patrimoine*. 120p.

## Livret-guides

10 livret-guides

## Cartes et Notices géologiques

47 crartes géologiques et notices

## Publications nationales

25 PUBLICATIONS NATIONALES

Publications internationale des 5 dernières années:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3306-8533>

- 67) Khalid LAKHOUIDSI, Abdelali FADIL, Abdelilah TAHAYT, Abderrahmane SOULAIMANI (2022) Present-Day Kinematics of the NW Moroccan Atlantic Margin Onshore from GNSS data: Anomalous WSW displacement and uplift in the Essaouira Basin. *Canadian Journal of Earth Sciences*
- 66) Micjard A., Driouch Y., Kuiper Y., Farah A., Ouanaimi H., Soulaïmani A., Chabou M.C., Saddiqi O. (2023). The Variscan belts of North-West Africa: An African legacy to the Wilson Cycle concept. *Journal of African Earth Sciences*. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.105042>
- 65) Lazreq N., Bamoumen H., Bouari A., Soulaïmani A., Königshof P. (2023). New biostratigraphic evidence of Upper Devonian deposits by metamorphosed conodonts from Sidi Bou Othmane area of central Jebilet, Morocco and their paleogeographic implications. *Journal of African Earth Sciences*. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.105007>
- 64) Jaffal M., Soulaïmani A., Ilmen S., et al. Insights into the deep structure of the Bou Azzer-El Graara inlier (Central Anti-Atlas, Morocco): Inference from high-resolution magnetic data, and geodynamic implications. *Tectonophysics*. 2023;856(April):229865. [doi:10.1016/j.tecto.2023.229865](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2023.229865)
- 63) Ouchchen, M.; Abia, E.H.; Soulaïmani, A.; Abioui, M.; Lutz, B.; Benssaou, M.; Abdelrahman, K.; Abu-Alam, T.; Echogdali, F.Z.; Boutaleb, S. (2023). The Missing Link in the Genesis of the Lower Paleozoic Copper Deposits of the Anti-Atlas (Morocco): The Late Triassic Central Atlantic Magmatic Province Event. *Minerals*, 13, 488. <https://doi.org/10.3390/min13040488>
- 62) Atif, Y.; Soulaïmani, A.; Ait Lahna, A.; Yaagoub, D.; Youbi, N.; Pour, A.B.; Hashim, M. (2022). Structural Analysis and Paleostress Evolution in the Imiter Silver Mining Region, Eastern Anti-Atlas, Morocco: Implications for Mineral Exploration. *Minerals*, 12, 1563. <https://doi.org/10.3390/min12121563>
- 61) Michard, A., Lahfid, A.; Baidder, L.; Hoepffner, C.; Ouanaimi, H.; Soulaïmani, A.; Farah, A.; Sadiqqi, O.. (2022): New Structural and RSCM Thermometric Data from the Variscan Orogen of Morocco: Insight into the Extension-To-Compression Transition. In: Meghraoui *et al.*: Advances in Geophysics, Tectonics and Petroleum Geosciences. CAJG 2019. *Advances in Science, Technology & Innovation. Springer*, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-73026-0\\_133](https://doi.org/10.1007/978-3-030-73026-0_133)
- 60) Olivier Blein, Philippe Chevremont, Thierry Baudin, Ahmid Hafid, Hassan Admou, Abderrahmane Soulaïmani, Hassan Ouanaimi, Mohamed Bouabdelli, Dominique Gasquet, Maxime Padel (2022) : Contrasting Paleoproterozoic granitoids in the Kerdous, Tagragra d'Akka, Agadir-Melloul and Iguerda inliers (western Anti-Atlas, Morocco). *Journal of African Earth Sciences*, 189, doi:10.1016/j.jafrearsci.2022.104500
- 59) Atif Youssef, Soulaïmani Abderrahmane, Atman Ait Lamqadem, Amin Beiranvand Pour, Biswajeet Pradhan, Nouamane el Aouad, Kharis Abdelali, Aidy M Muslim, Mohammad Shawkat HossainAidy M Muslim (2021) : Identifying hydrothermally altered rocks using ASTER satellite imageries in Eastern Anti-Atlas of Morocco: a case study from Imiter silver mine. *International Journal of Image and Data Fusion*, DOI: 10.1080/19479832.2021.1958928
- 58) Skikra H., Amrouch K., Soulaïmani A., Leprêtre R., Ouabid M., Bodinier J. L. (2021). The intracontinental High Atlas belt: geological overview and pending questions. *Arabian Journal of Geosciences*, 14, 10.1007/s12517-021-07346-2

- 57) A. Bouari, N. Lazreq, A. Soulaïmani, A. Tahiri & A. Aboulfaraj (2021): The Heritage Interest of the Koudiat Ferjane Outcrops of Jebel Ardouz in the M'zoudia Region and Their Protection. *Geoheritage*, 13, <https://doi.org/10.1007/s12371-021-00541-3>
- 56) Chaib L., Ait Lahna A. Admou H., Youbi N., El Moume W., Tassinari CCG., Mata J., Stipp Basei MA., Sato K., Marzoli A., Bodinier J.L., Gärtner A., Boumehdi MA., Bensalah MK., Soulaïmani A., Hefferan H., Maacha L., Bajddi A. (2021) :Geochemistry and Geochronology of the Neoproterozoic Backarc Basin Khzama Ophiolite (Anti-Atlas Mountains, Morocco): Tectonomagmatic Implications. *Minerals*, 11, x. <https://doi.org/10.3390/min11010056>
- 55) El Hariri K., Lefebvre B., Soulaïmani A., Kouraïss K. Ghienne J.-F. (2020) : Excursion dans le Néoprotérozoïque supérieur et le Cambro-Ordovicien de l'Anti-Atlas central. *Géochronique* 153.
- 54) Ouanaimi H., Berger J., Soulaïmani A., Ennih N. (2020) : Géodynamique de l'Anti-Atlas : Évolution géologique de l'Anti-Atlas marocain du Précambrien au Paléozoïque inférieur. *Géochronique* 153.
- 53) Lahfid A., Baidder L., Ouanaimi H., Soulaïmani A., Hoepffner Ch., Farah A., Saddiqi O., Michard A. (2019):: *From extension to compression: high geothermal gradient during the earliest Variscan phase of the Moroccan Meseta; a first structural and RSCM thermometric study. European Journal of Mineralogy* 31(4), 695–713. DOI:10.1127/ejm/2019/0031-2882
- 52) Hejja Y., Baidder L., Ibouh H., Nait Bba A. B., **Soulaïmani A.**, Gaouzi, A. Maacha L. (2019): Fractures distribution and basement-cover interaction in a polytectonic domain: A case study from the Saghro Massif (Eastern Anti-Atlas, Morocco). *Journal of African Earth Sciences* 11; 162:103694., DOI:10.1016/j.jafrearsci.2019.103694
- 51) **SOULAÏMANI A.**, OUANAÏMI H., MICHARD A., MONTERO P., BEA F., CORSINI J-F, RJIMATI E.C., Saddiqi O., Hefferan K. (2019) Quartzite crests in Paleoproterozoic granites (Anti-Atlas, Morocco); a hint to Pan-African deformation of the West African Craton margin. *Journal of African Earth Sciences* 157, 1-17. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2019.05.009>
- 50) Ouanaimi H., **SOULAÏMANI A.**, Hoepffner Ch. Michard A. (2019): The "Eovariscan Synmetamorphic Phase" of the Moroccan Meseta Domain Revisited; A Hint for Late Devonian Extensional Geodynamics Prior to the Variscan Orogenic Evolution. F. Rossetti et al. (eds.), The Structural Geology Contribution to the Africa-Eurasia Geology: Basement and Reservoir Structure, Ore Mineralisation and Tectonic Modelling, Advances in Science, Technology & Innovation, Springer Nature Switzerland AG 2019 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-01455-1\\_56](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01455-1_56)
- 49) MARKHI A., LAFTOUHI N., GRUSSON Y., **SOULAÏMANI A.** (2019): Assessment of potential soil erosion and sediment yield in the semi-arid N'fis basin (High Atlas, Morocco) using the SWAT model. *Acta Geophysica* : <https://doi.org/10.1007/s11600-019-00251-z>.
- 48) BAIDADA B., IKKENE M., BARBEY P., **SOULAÏMANI A.**, COUSSENS B., HAISSEN F., ILMEN S., ALANSARI A., (2019): SHRIMP U-Pb zircon geochronology of the granitoids of the Imiter Inlier (2018): Constraints on the Pan-African events in the Saghro massif, Anti-Atlas – Morocco, *Journal of African Earth Sciences*, 150, 799–810. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2018.10.008>
- 47) **Soulaïmani A.**, Ouanaimi H., Saddiqi O., Baidder L., Michard A. (2018): The Anti-Atlas Pan-African Belt (Morocco): overview and pending questions. *C. R. Geoscience* 350, 279–288. <https://doi.org/10.1016/j.crte.2018.07.002>
- 46) BAIDADA B., ALANSARI A., ZOHEIR B., ILMEN S., **SOULAÏMANI A.**, IKENNE, M. (2018): Iron Oxide Copper-Gold (IOCG) mineralization at 1 the Imiter inlier, Eastern Anti-Atlas, Morocco. *Chimie der Erde*, 78, 4, 397-534. <https://doi.org/10.1016/j.chemer.2018.10.002>
- 45) OUANAÏMI H.; **SOULAÏMANI A.**; Baidder L., Eddebbi A., Hoepffner C. (2018): Unraveling a distal segment of the West African Craton Paleozoic margin: Stratigraphy of the Mougueur inlier of the eastern High Atlas, Morocco. *C. R. Geoscience* 350, 289–298. <https://doi.org/10.1016/j.crte.2018.06.008>
- 44) FEKKAK A., OUANAÏMI H., MICHARD A., **SOULAÏMANI A.**, ETTACHFINI E.M, EL ARABI., H. (2018): Thick-skinned tectonics in a Late Cretaceous-Neogene intracontinental belt (High Atlas Mountains, Morocco): The flat-ramp fault control on basement shortening and cover folding. *Journal of African Earth Sciences*, 140, 169-188. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2018.01.008>