

CURRICULUM VITAE

DONNEES PERSONNELLES

Nom et prénom : *Khaddor Mohamed*
Age : né le 18/05/1961 à Tanger
Fonction(s) actuelle(s) : Professeur de l'enseignement supérieur (PES, grade C)
Adresse professionnelle : Faculté des Sciences et techniques de Tanger (FSTT),
Université Abdelmalek Essaâdi (UAE),
Tél/fax : 0539393954/55, / 0539393953
Tél fixe/ personnelle/GSM : 0539342687 / 0665915476
E-mail : mohamedkhaddor@yahoo.fr / mkhaddor@uae.ac.ma



** Date de recrutement, 2 janvier 1989, à la faculté des sciences de Ben M'sick Sidi Othman à Casablanca où j'ai exercé mes fonctions en tant que Maître assistant puis P.A.*

**Depuis septembre 1998, je suis enseignant à la FSTT à l'UAE*

Spécialité (Specialty):* **Valorisation des ressources naturelles (géochimie organique, huiles essentielles)/** Valorization of natural resources (organic geochemistry, essential oils of plants and applications)

*** Photocatalyse, stockage d'énergie /** photocatalysis, energy storage
Valorization of natural resources (organic geochemistry, essential oils of plants and applications,

I- Enseignement

- « Cinétique, Catalyse et Thermodynamique », Licence Génie Chimique en S5,
- "Géochimie de l'environnement partie: Méthodes de séparation (Chromatographie, HPLC...)", cours en Master
- Matériaux pour l'énergie, cours en Master.
- Qualité et sécurité, cours en Master.
- Opération unitaire, cours en Master Agroalimentaire.
- Techniques d'Analyse des Biomolécules1 (méthodes spectroscopiques : FTIR, SM RMN), cours en Master Agroalimentaire.
- MSP :Maîtrise statistique des procédés.

II- Encadrement de Thèse de doctorat

- Adil AASSIRI, intitulé du sujet : Etude physico-chimique et structurale de la matière organique des sols de la région de Tanger (Maroc). Thèse **soutenue en novembre 2007, (Directeur de thèse).**
- Asmae ELCADI, intitulé du sujet : Evaluation du degré de transformation de la matière organique dans le phosphogypse et la mousse : indicateur de la pollution .thèse Soutenue le 23 Février **2013, (Directeur de thèse)**
- Issam Eldeen Ibrahim Hassan Abdalia, intitulé du sujet : "Quality of olive oil produced in north of morocco and the effect storage time on the quality". Thèse soutenue **en co-direction avec Pr. A. Bouassab, décembre 2014.**

- CHAER Ikram, intitulé du sujet : « Etudes physico-chimiques et structurales de la matière organique des sols de la décharge municipale de Tanger (Maroc) : Origine des métaux traces et polluants organiques », **Thèse soutenue en co-direction avec Pr. J.Brigui. Février 2017.**
- Taourati Rabab, Intitulé du sujet : « Synthèse et caractérisation de nanoparticules catalytiques et leurs applications en photocatalyse ». **Thèse soutenue (Directeur de thèse), Samedi 13 juillet 2019.**
- El Gabli Chifaa, Intitulé du sujet : « Caractérisation physico-chimique des déchets solides et liquide du centre d'enfouissement Mghogha de la ville de Tanger (Maroc) ». **Thèse soutenue (Directeur de thèse), Mercredi 31 mai 2023.**
- El hammadi Nisserine, Intitulé du sujet : «Valorisation des plantes pastorales de la région du nord : huiles essentielles et polyphones », inscrite depuis décembre 2019, en cours de préparation, **Directeur de thèse.**
- Abdelfattah Bahia, Intitulé du sujet : «Valorisation de deux plantes médicinales « Cistus ladaniferus » et « Inula viscosa » dans le nord du Maroc », inscrite depuis décembre 2019, en cours de préparation, **Directeur de thèse**
- El-Ouahabi Hajar Intitulé du sujet :« Elaboration des Nouveaux Matériaux Carbonnés Comme Alternatives pour le stockage d'énergie», inscrite depuis décembre 2021, en cours de préparation, **Directeur de thèse.**
- Mrabet Amena, Intitulé du sujet : «Valorisation des huiles essentielles de trois plantes médicinales et aromatiques de la région du Nord (Laurus nobilis, Rosmarinus officinalis et Origanum vulgare) dans la conservation des denrées alimentaires», inscrite depuis décembre 2021, en cours de préparation, **Directeur de thèse.**
- Maataoui Jaber, Intitulé du sujet : « Optimisation de la conservation des plantes aromatiques et médicinales par ionisation » inscrite depuis décembre 2023, en cours de préparation, **Directeur de thèse.**

III- Articles scientifiques publiés

“Novel Porous Activated Carbons from Argan Pulp Biomass for High-Performance Supercapacitor applications”, H. El Ouahabi, M. Ouzzine, A. Elmouwahidi, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Roman-Martínez, A.F. Perez-Cadenas, E. Bailón-García, M. Khaddor, **article en preparation.**

- “From Nutshells to Energy Cells: Pioneering Supercapacitor Electrodes Via Innovative Argan Nutshell Activated Carbon Synthesis”, Hajar El Ouahabi, Abdelhakim Elmouwahidi, Laura Cano-Casanova, María Ángeles Lillo-Ródenas, Mari Carmen Roman-Martínez , Agustín Francisco Pérez-Cadenas, Esther Bailón-García, Mohamed Shaban, Ghadah M. Al-Senani, Mohammed Ouzzine, Mohamed Khaddor, *Journal of Energy Storage* 82,2024, 110598

- “Agronomic assessment of a genotypes collection of *Melilotus officinalis*”. Lahkim Ben-Nani M., Ayadi M., Aarab A., Khaddor M., *Options Méditerranéennes, Series A-2021*, Number 125, 575-578.

- “Aqueous Extracts of *Aaronsohnia pubescens* subsp. *pubescens* Aerial Parts as Green Corrosion Inhibitor for Mild Steel in Hydrochloric Acid Solution” Mounir Manssouri, Yassir

El Ouadi , Anas Chraka, Mohamed Khaddor , Mohamed Znini and Lhou Majidi. ***Journal of Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, JOTCSA. 2021; 8(3): 953-968.***
DOI: [https://doi.org/ 10.18596/jotcsa.951852](https://doi.org/10.18596/jotcsa.951852).

- “Facile synthesis of high efficient single oxide nanoparticles for photocatalytic application”, Rabab Taourati, Achraf El Kasmi, Ali Laghzal and Mohamed Khaddor, ***Scientific African***, DOI: [10.1016/j.sciaf.2020.e00305](https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2020.e00305), **February 2020**.

- “L’extraction de la matière organique du sol du centre d’enfouissement Mghogha de la ville de Tanger”, Chifaa El gabli, Mohamed Khaddor, Abderrahim Mouhssine ***L’eau, l’Industrie et les nuisances***, mars **2020** Paru dans le N°430 à la page 79
(<https://www.revue-ein.com/article/l-extraction-de-la-matiere-organique-du-sol-du-centre-d-enfouissement-mghogha-de-la-ville-de-tanger>)

- “Stable ZnO nanocatalysts with high photocatalytic activity for textile dye treatment”, Rabab Taourati, Mohamed Khaddor, Achraf El Kasmi , ***Nano-Structures & Nano-Objects 18 (2019) 100303***.

- “Evaluating soil quality at a landfill: a study case from morocco (tangier)”, Ikram Chaer, Asmae El Cadi, Jamal Brigui, Khadija Ziat and Mohamed Khaddor, ***Mediterranean Journal of Chemistry (2019)***, 9(4), 317-325.

- “Rétention des pesticides dans le sol : Etude du phénomène d’adsorption et de désorption de Deltaméthrine dans les sols du Loukkos” , Znagui Fatima Zohra, Benicha Mohamed, Khaddor Mohamed, Chabbi Mohamed, Proceedings of the Journée nationale sur la chimie (ICDI-2018), ***Mediterranean Journal of Chemistry (2018)***, pages 71-78.

- “Characterization of solid waste and impact on the environment”, M. Abderrahim, C. El Gabli, M. Khaddor, J. Brigui, Proceedings of the Journée nationale sur la chimie (ICDI-2018), ***Mediterranean Journal of Chemistry (2018)***, pages 19-31.

- “Utilisation du logiciel copert dans la détermination des polluants atmosphériques genérés par le parc automobile de la ville de Tanger”, Z. Dahrouch, A. Aaliti, M. Khaddor, B. Souhail, Proceedings of the Journée nationale sur la chimie (ICDI-2018), ***Mediterranean Journal of Chemistry (2018)***, pages 49-56.

- “Determination of the contamination degree of landfill uncontroled from Tangier by some heavy metals”, Ikram Chaer, Asmae El Cadi, Asmaa Lanjri Fakih, Mohamed Khaddor, Jamal Brigui, ***J. Mater. Environ. Sci. 7 (2) (2016) 541-546***

- “Evaluation of physico-chemical and bacteriological quality of water springs by using a principal component analysis (PCA): A case study of Tingitane Peninsula (Morocco) ”
A. Laghzal, F. Salmoun, B. Boudinar, M. Khaddor, S. Cherroud, M. Fihri, C. Mammad ***J. Mater. Environ. Sci. 7 (2) (2016) 456-462***

- “Influence of solvent on the photocatalytic activity of ZnO nanoparticles”
R. Taourati, M. Khaddor, J. Brigui, ***J. Mater. Environ. Sci. 7 (2) (2016) 450-455***

- “Multidrug Resistance of Salmonella Isolated from Shellfish Samples, Morocco”
Rachid Boutaib, Brahim Bouchrif, Mohammed Abid, Bouchra Karraouan, Mohammed Khaddor and Amin Laglaoui, ***British Microbiology Research Journal 8(6) (2015) 663-669***

- “Photochemical degradation of alizarin dye using nanomaterials based on TiO₂ or ZnO alone or modified with Pr³⁺ prepared by polyol method”, L. Ben Ali , M. Dakkach, M. Khaddor, A. Atlamsani, M. Soussi El Begrani, *Mater. Environ. Sci.* 5 (S1) (2014) 2113-2121
- “Characterization of the lipid fraction of phosphogypsum: Origin and assessment of the degree of transformation of organic pollutants”, A. El Cadi, A. Fakih Lanjri, A. Laliti, N. Chouaibi, A. Asskali, M. Khaddor, *Mater. Environ. Sci.* 5 (S1) (2014) 2223-2229
- “Characterization of the soils in North Morocco (Loukkos area) ”, M. Edahbi, M. Khaddor, F. Salmoun, *Mater. Environ. Sci.* 5 (S1) (2014) 2133-2138
- “Physico-chemical and bacteriological characterization groundwater of Tangier”, A. Fakih lanjri, J. Brigui, A. El Cadi, M. Khaddor, F. Salmoune, *Mater. Environ. Sci.* 5 (S1) (2014) 2230- 2235
- “Physical and Chemical Characteristics of Olive Oils from Cooperatives for Olive Growers in the North of Morocco”, I. Ibrahim Hassan Abdalla, M. khaddor, A. Boussab, D. El Garrouj and B. Souhial, *International Journal of Basic & Applied Sciences IJBAS-IJENS* Vol:14 No:02 (April 2014) 4-11.
- “The Effect of Storage Time on the Quality of Olive Oil Produced by Cooperatives for Olive Growers in the North of Morocco”, I. Ibarhim Hassan Abdalla , M. Khaddor, A. Boussab, D. El Garrouj, M. Ayadi, T. Hassan Mohammed Bakheet; *Asian Journal of Agriculture and Food Science Volume 02 – Issue 02, April 2014*

IV- Communications

«Efficacité des nanocristaux d'oxyde de Zinc pour l'élimination du colorant organique» ; Rabab Taourati, Achraf El Kasmi, Mohamed Khaddor ; Colloque International des Jeunes Chercheurs (CIJC2017).

«Assessment of soil organic matter in the landfill: pollution indicator»; Mohamed Khaddor, Ikram Chaer, Asmae El Cadi, Asmae Lanjri, Jamal Brigui, Abderrahman Asskali, Abderrahim Mouhssine; 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, *Water and soil pollution and control* , October 4-6, 2017 Rome – Italy.

«Study of organic matter in phosphogypsum: Another parameter of pollution indicator», M. Khaddor, A. El Cadi, A. Aaliti, M. Saidi; 4th International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry, SYMPHOS 2017, may 8th-10th, 2017, Mohammed VI green City, Benguerir- Morocco.

«Study of lipids extracted from the soil of the public discharge of Tangier (Morocco) »; Asmae El Cadi, Ikram Chaer, Asmaa Fakih Lanjri, Jamal Brigui, Mohamed Khaddor ; The second International Conference on Materials & Environmental Sciences (ICMES2018), 26-28 April 2018 Saidia Morocco.

«Contribution à l'étude du transfert vertical de deltamethrine dans le sol : périmètre de loukkos» *Znagui Fatima Zohra, Benicha Mohamed, Khaddor Mohamed, Chabbi Mohamed* ; Journée nationale sur la chimie, Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord, ICDI-2018 ; Samedi 10 février 2018.

«Evaluation quality of soil samples of the Tangier landfill: general characterization»
Ikram Chaer, Mohamed Khaddor, Asmae El Cadi, Jamal Brigui, Basma Larbi Lalami; Journée nationale sur la chimie, Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord, ICDI-2018 ; Samedi 10 février 2018.

«Préparation des nanomatériaux d'oxyde de zinc pour la photo-dégradation du colorant organique » ; Rabab Taourati, Achraf El Kasmi, Mohamed Khaddor, Abderrahman Asskali, Abdellatif Aaliti ; Journée nationale sur la chimie, Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord, ICDI-2018 ; Samedi 10 février 2018.

V- EXPERTISE

V-1-Evaluation des rapports de thèses :

- Rapporteur et membre de jury de thèse : 33 soutenances
- Président de jury de thèse : 6 soutenances de thèses
- Habilitations : 3 soutenances

V-2- Expertise des articles : plus de 24 articles

- * Journal Physical&Chemical News,
- *Journal J. Mater. Environ. Sci,
- *International Journal of Environmental Analytical Chemistry,
- *Chemistry & chemical engineering, biotechnology, food industry,
- * International Journal of Environmental Science and Technology (JEST)
- * Materials Chemistry and Physics (MATCHEMPHYS)

V-3- Commission de sélection et étude des dossiers :

- Membre de la commission de concours pour la présidence de l'Université Abdelmalek Essaâdi, Ministère Rabat, Février 2019.

-Membre de commission de concours de recrutement des Professeurs-Assistants :

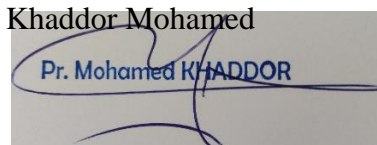
- Faculté des sciences Tétouan ; 15/05/2019
- Faculté des sciences Rabat : 14/06/2019

V-4- Expertise des projets :

- Projets Thématiques lancés par l'UAE - Appel d'offre 2019/2020, titre du projet :
L'influence de l'économie verte sur l'économie bleue : effet de la marge sur les fruits de mer,

- Pré-projet de l'université polytechniques M6, intitulé : Valorization of igneous phosphate and critical metal resources in the Dakhla-Aousserd region (southern Morocco), septembre 2021.

Signé : Khaddor Mohamed



Pr. Mohamed KHADDOR