

*Nom :* ***Ghoul .***

*Prénom :* ***Imane.***

*Date et lieu de naissance:07/07/1989*

*a Zighoud Youcef - Constantine .*

 **Adresse :** Cité 250 logts E.T.E , B 02 , N° 08 ,

El khroub - Constantine .

 **Nationalité :** Algérienne .

 **Situation familiale :** Mariée.

 **Téléphone :** 0658 23 87 69 .

 **Adresse Email :** imen.ghoul@umc.edu.dz.

 **Diplômes et titres obtenus:**

- Baccalauréat option scientifique en 2007 (assez bien).

- Licence en chimie analytique et physique en 2010 (université des frères Mentouri Constantine).

- Master 2 en chimie analytique et environnement en 2012 (université des frères Mentouri Constantine).

- Doctorat (LMD) en chimie analytique et environnement en 2020 (université des frères Mentouri Constantine).

 **Projet de fin d’étude :**

Cas pratique dans le cadre de mon cursus :

- En licence : projet sous titre « détermination du nombre théorique des plateaux dans les colonnes de distillation ».

- En Master 2 : projet sous titre « Photodégradation d’un produit pharmaceutique induite par le complexe Fe(III)-Citrate en solution aqueuse».

- En Doctorat : projet sous titre « Photodégradation des produits pharmaceutiques induite par les complexes organiques de Fe(III) en solution aqueuse».

**Articles**

**1. GHOUL**, N. DEBBACHE, B.A. DEKKICHE, N. SERAGHNI, T. SEHILI, Z. Marín, J.A. SANTABALLA, M. Canle, “ Fe (III)-citrate enhanced sunlight-driven photocatalysis of aqueous Carbamazepine”, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, vol. 378, pp. 147-155, 2019. DOI : 10.1016/j.jphotochem.2019.04.018

**2.** B.A. DEKKICHE, N. DEBBACHE, **I.** **GHOUL**, N. SERAGHNI, T. SEHILI, Z. Marín, J.A. SANTABALLA, M. Canle, “Evidence of non-photo-Fenton degradation of ibuprofen upon UVA irradiation in the presence of Fe (III)/malonate“, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, vol. 382, pp. 111976, 2019. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2019.111976

**3.** B.A. DEKKICHE, N. SERAGHNI, N. DEBBACHE, **I.** **GHOUL,** T. SEHILI, “Effect of natural and artificial light on Fe (III) organic complexes photolysis: Case of Fe (III)-Malonate and Fe (III)-Malate”. *International Journal of Chemical Reactor Engineering*, vol. 17, 2018.

**4.** N. SERAGHNI, **I. GHOUL**, I. LEMMIZE, A. REGUIG, N. DEBBACHE, T. SEHILI, “Use of oxalic acid as inducer in photocatalytic oxidation of cresol red in aqueous solution under natural and artificial light”, *Environmental technology*, vol. 39, pp. 2908-2915, 2017. DOI: 10.1080/09593330.2017.1369580

**5.** S. BELATTAR, N. DEBBACHE, **I. GHOUL**, T. SEHILI, [A. Abdessemed](https://onlinelibrary.wiley.com/action/doSearch?ContribAuthorStored=Abdessemed%2C+Ala), “Photodegradation of phenol red in the presence of oxyhydroxide of Fe (III)(Goethite) under artificial and a natural light”. *Water and environment journal*, vol. 32, pp. 358-365, 2018.  DOI: 10.1111/wej.12333

**6.** M.E. BENACHERINE, N. DEBBACHE, **I. GHOUL**, Y. MAMERI, “Heterogeneous photoinduced degradation of amoxicillin by Goethite under artificial and natural irradiation”. *Journal of photochemistry and photobiology A: Chemistry*, vol. 335, pp. 70-77, 2016. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2016.11.008.

 **Communications :**

 **Internationales**

**1. I. GHOUL,** N. SERAGHNI, B.A. DEKKICHE, N. DEBBACHE et T. SEHILI;Photochemical behaviour of Fe(III)Citrate complex on Aspirin degradation under natural and artiﬁcial light; ***International Conference on waste treatment & valorization, ICWTV; November 26-27, 2019 Constantine, Algeria.***

**2. I. GHOUL,** B.A. DEKKICHE, N. SERAGHNI, N. DEBBACHE et T. SEHILI;Efficient removal of diclofenac by Fe(III)Citrate /UV/H2O2 system**; *International Water Forum Conference; March 19-21, 2018 Hammamet, Tunisia.***

**3. I. GHOUL,** B.A. DEKKICHE, N. SERAGHNI, N. DEBBACHE et T. SEHILI;Dégradation du diclofenac par le système Fe(III)Citrate/ UV sous irradiation naturelle et simulée: influence des ions bicarbonate et es substances humiques**; *The first International Congress on Biotechnologies for Sustainable Development (CIBSDD), October 24-25 2017 Boumerdes, Algeria.***

**4. I. GHOUL,** B.A. DEKKICHE, N. SERAGHNI et N. DEBBACHE;Réactivité des complexes organiques de fer(III) vis-à-vis de produits pharmaceutique en solution aqueuse en présence de lumière naturelle et simulée**;** ***Congrès International sur les Energies Renouvelables et le Développement Durable (ERDD-2017), 25-26 Février 2017 Tabarka, Tunisie.***

**5. I. GHOUL,** B.A. DEKKICHE,N. DEBBACHEand M. Canle Lopez;Photodegradation of Carbamazepine induced by Fe(III)Citrate complex in aqueous solution**; *ISEAC-39 Environmental and Food Monitoring, July 19-22, 2016 Hamburg, Germany.***

**6. I. GHOUL,** B.A. DEKKICHE et N. DEBBACHE ;Degradation d’un produit pharmaceutique photoinduite par les complexes organiques de fer (III) en solution aqueuse**; *IX èmes Journées Internationales de Chimie (JIC 15) 8-9 Novembre 2015 Constantine, Algérie.***

**7.**  B.A. DEKKICHE, N. SETIFI, **I. GHOUL**, N. SERAGHNI, N. DEBBACHE et T. SEHILI**;** Photochemical transformation of ibuprofen by excitation of the Fe(III)malate complex in aqueous solution ; ***International Water Forum Conference; 19-21 March 2018– Hammamet, Tunisia***

**8.** N .SERAGHNI, **I. GHOUL**, B.A.DEKKICHE, N.DEBBACHE et T.SEHILI**;** Fe(III)-bi-carboxylic complexes induced photooxydation of 3-methylphenol (3MP) in aqueous solutions under UV light and sunlight ; ***The first international congress on biotechnologies for sustainable development (CIBSDD), 24-25 October 2017– Boumerdes, Algeria***

**9.** N .SERAGHNI, **I. GHOUL**, I. LEMMIZE, A. REGUIG, N.DEBBACHE et T.SEHILI**;** Cresol red degradation in irradiated iminodiacetic acid system: Effects of pH and iminodiacetic acid**; *Colloque International Eau-Société-Climat (ESC-2017), 2-3-4 Octobre 2017– Hammamet, Tunisie***

**10.** B.A.DEKKICHE, **I.GHOUL**, N .SERAGHNI et N.DEBBACHE**;** Elimination d’un produit pharmaceutique par photocatalyse en présence d’un complexe organique de Fe(III) en solution aqueuse **;** ***Congrès International sur les Energies Renouvelables et le Développement Durable (ERDD-2017),25 - 26 Février 2017– Tabarka, Tunisie***

**11.** B.DEKKICHE, **I.GHOUL** et N.DEBBACHE**;** Photodegradation de l’ibuprofene induite par le complexe Fe(III)-Malonate-H2O2**; *IX èmes Journées Internationales de Chimie (JIC 15) 8-9 Novembre 2015,Constantine .***

**12.** N.DEBBACHE, S. BELATTAR, **I.** **GHOUL**, N. SERAGHNI;Photochemical Degradation of Phenol Red Induced by Goethite in the aqueous Solution**;** II .***International Turkish Congres on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2015), between September 13-18, 2015 in Antalya,Turkey.***

**13.** Y. MAMERI, **I. GHOUL**, N. DEBBACHE, N .SERAGHNI, et T. SEHILI**;** Rôle du Fe (III) dans la photodégradation de l’aspirine en phase homogène et hétérogène , ***Congrés International de Photocatalyse et Environnement, (CIPE 2014) Constantine,Algerie.***

 **Nationales**

**1. I. GHOUL,** N. SERAGHNI, B.A. DEKKICHE, N. DEBBACHE et T. SEHILI ;Transformation photochimique de deux anti-inflammatoire par excitation de complexe de Fe(III) en milieux aqueux sous irradiation solaire et simulée**; *The first scientific days on Science and Engineering, (JSSE 18 ) ENP December 9-10, 2018 Constantine, Algérie.***

**2.** B.A. DEKKICHE,  **I. GHOUL,** N. SERAGHNI, N. DEBBACHE et T. SEHILI ;Photodégradation de l’ibuprofene par excitation des complexes organiques de Fe(III) en solution aqueuse**:** Cas de Fe(III)-Malonate et Fe(III)-Malate **; *The first scientific days on Science and Engineering, (JSSE 18 ) ENP December 9-10, 2018 Constantine, Algérie.***

**3. I. GHOUL,** S. AOUANE et N. DEBBACHE **;** Photodegradation d’un produit pharmaceutique induite par le complexe Fe(III)Citrate en solution aqueuse **; *9ème Congrès International du GRURREE sur L’EAU , objectif 2025 : ressources, usage, solutions , Décembre 29-31, 2012, France***

 **Expérience professionnelle:**

-Enseignante vacataire des travaux pratiques de chimie 2013-2014 à l’université des frères Mentouri Constantine 1

-Enseignante vacataire des travaux pratiques de chimie 2014-2015 à l’université des frères Mentouri Constantine 1

-Enseignante vacataire des travaux pratiques de chimie 2015-2016 à l’université des frères Mentouri Constantine 1

-Enseignante vacataire des travaux pratiques de chimie 2016-2017 à l’université des frères

Mentouri Constantine 1.

-Enseignante vacataire des travaux pratiques de chimie 2017-2018 à l’université des frères Mentouri Constantine 1.

-Enseignante vacataire des travaux pratiques de chimie 2018-2019 à l’université des frères Mentouri Constantine 1.

-Enseignante vacataire des travaux pratiques de chimie 2019-2020 à l’université des frères Mentouri Constantine 1.

-Enseignante vacataire des travaux pratiques de chimie 2020-2021 à l’université des frères Mentouri Constantine 1.

 **Analyse chimique :**

- Spectrophotométre UV-Visible

-HPLC

 **Informatique :**

- Réseau Internet, page web

- Bureautique Traitement de texte Word, Excel et Power point

- Préparation des produits et des solutions chimiques.

- Informatique : Word, Excel , PowerPoint et l’origine .

  **Technique de modélisation et simulation numérique :**

* Origine
* ChemOffice

  **Langues maitrisée :**

-Arabe (très bien)

- Français (bien).

- Anglais (niveau courant).