

Docteur ESSEKRI Abdelilah

33 ans

Adresse : OPER AI YOUMN TASSILA
DCHEIRA - INZGANE

Tél : (212) 665-76-68-39

E-mail: essekri.abdelilah@gmail.com

CV



Diplômes

- **2020** : Doctorat national en chimie fondamentale et appliquée, spécialité chimie-physique, Faculté des Sciences d'Agadir, Université Ibn Zohr.
- **2016** : Master Spécialisé en Gestion et Traitements des Eaux au sien de la Faculté des Sciences -Université Ibn Zohr-Agadir.
- **2014** : Obtention d'une Licence Fondamentale à la Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr Agadir, Département de Chimie ; Parcours : Chimie Analytique et contrôle de qualité).
- **2010** : Baccalauréat ; option : Science de la Matière Physique (SMP).

Publications Scientifiques dans des Revues Internationales Indexées

1. **Abdelilah Essekri**, Mohamed Ait Haki, Mohamed Laabd, Abdelaziz Ait Addi, Rajae Lakhmiri, Abdallah Albourine, Citric acid-functionalized Acacia pods as a robust biosorbent for decontamination of wastewater containing crystal violet dye: Experimental study combined with statistical optimization, Chemical Engineering Research and Design (**2023**) In press.
2. **Abdelilah Essekri**, Mohamed Laabd, Abdelilah Fatni, Abdelaziz Ait Addi, Rajae Lakhmiri, Abdallah Albourine, The use of raw and modified acacia leaves for adsorptive removal of crystal violet from water, Chemical Engineering Research and Design (**2022**) In press <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2022.12.010>.
3. Mohamed Ait Haki, Abdelaziz Imgharn, Nouh Aarab, Abdelghani Hsini, **Abdelillah Essekri**, Mohamed Laabd, Habiba El Jazouli, Maria Elamine, Rajae Lakhmiri, Abdallah Albourine, Efficient removal of crystal violet dye from aqueous solutions using sodium hydroxide-modified avocado shells: kinetics and isotherms modeling,

Water Science & Technology 85 (2022) 433–448.

<https://doi.org/10.2166/wst.2021.451>.

4. **Abdelilah Essekre** , Abdelghani Hsini, Yassine Naciri, Mohamed Laabd, Zeeshan Ajmal, Mahmoud El Ouardi, Abdelaziz Ait Addi, Abdallah Albourine, Novel citric acid-functionalized brown algae with a high removal efficiency of crystal violet dye from colored wastewaters: insights into equilibrium, adsorption mechanism, and reusability, *International Journal of Phytoremediation* 23 (2021) 336-346 (doi: 10.1080/15226514.2020.1813686).
5. A. Hsini, Y. Naciri, A. Bouziani, N. Aarab, **A. Essekre**, A. Imgharn, M. Laabd, J. A. Navio, F. Puga, R. Lakhmiri and A. Albourine. Polyaniline coated tungsten trioxide as an effective adsorbent for the removal of orange G dye from aqueous media. *RSC Advances* 11 (2021) 31272-31283. DOI <https://doi.org/10.1039/D1RA04135E>
6. **Abdelilah Essekre**, Nouh Aarab, Abdelghani Hsini, Zeeshan Ajmal, Mohamed Laabd, Mahmoud El Ouardi, Abdelaziz Ait Addi, Rajae Lakhmiri, Abdallah Albourine, Enhanced adsorptive removal of crystal violet dye from aqueous media using citric acid modified red-seaweed: Experimental study combined with RSM process optimization, *Journal of Dispersion Science and Technology* (2020) (<https://doi.org/10.1080/01932691.2020.1857263>).
7. Abdelghani Hsini, **Abdelilah Essekre**, Nouh Aarab, Mohamed Laabd, Abdelaziz Ait Addi, Rajae Lakhmiri, Abdallah Albourine, Elaboration of novel polyaniline@Almond shell biocomposite for effective removal of hexavalent chromium ions and Orange G dye from aqueous solutions, *Environmental Science and Pollution Research* 27 (2020) 15245–15258 <https://doi.org/10.1007/s11356-020-08039-1>.
8. Aarab, N., Hsini, A., Laabd, M., **Essekre**, A., Laktif, T., Ait Haki, M., Albourine, A. Theoretical study of the adsorption of sodium salicylate and metronidazole on the PANi. *Materials Today: Proceedings* 22 (2020) 100-103 doi:10.1016/j.matpr.2019.08.103.
9. N. Aarab, A. Hsini, **A. Essekre**, M. Laabd, R. Lakhmiri, A. Albourine. (2020) Removal of an emerging pharmaceutical pollutant (metronidazole) using PPY-PANi copolymer: Kinetics, equilibrium and DFT identification of adsorption mechanism, *Groundwater for Sustainable Development* 11 (2020) 100416. <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2020.100416>
10. N. Aarab, **A. Essekre**, M. Ait Haki, H. Kabli, H. Eljazouli, M. Elamine, R. Lakhmiri, A. Albourine. Removal of sodium salicylate from aqueous solution using spruce wood

sawdust as an eco-friendly adsorbent. *Mediterranean Journal of Chemistry* 10 (2020) 335-345. DOI: <http://dx.doi.org/10.13171/mjc02004181260aa>

11. Laabd, M., Hallaoui, A., Aarb, N., **Essekri, A.**, Eljazouli, H., Lakhmiri, R., & Albourine, A. Removal of Polycarboxylic Benzoic Acids Using Polyaniline-polypyrrole Copolymer: Experimental and DFT Studies. *Fibers and Polymers*, 20 (2019) 896–905. doi:10.1007/s12221-019-8212-9.
12. Laabd, M., Chafai, H., **Essekri, A.**, Elamine, M., Al-Muhtaseb, S. A., Lakhmiri, R., Albourine, A. Single and multi-component adsorption of aromatic acids using an eco-friendly polyaniline-based biocomposite. *Sustainable Materials and Technologies*, 12 (2017) 35–43. doi:10.1016/j.susmat.2017.04.004.

Manifestations Scientifiques Internationales

- 1) **A. Essekri**, M. Laabd, N. Aarab, A. Hsini, T. Laktif, R. Lakhmiri, H. Kabli, A. Albourine, 'Removal of synthetic dyes from aqueous solution using a natural adsorbent material', 2^{ème} Edition de colloque international « la science et la technologie au service de l'environnement, Le 23 et 24 juin 2018, Tétouane, Maroc.
- 2) Nouh Aarab¹, Mohamed Laabd¹, **Abdelilah Essekri**¹, Mohammed Bazzaoui¹, Rajae Lakhmiri², Abdallah Albourine¹. Removal of métronidazole by adsorption onto polypyrrole from aqueous solution, 3^{ème} Edition des Journées Scientifiques Nationales (3^eEJSN), Faculté des Sciences d'Agadir, du 1er au 3 Mars 2017.
- 3) **A. Essekri**, M. Laabd, N. Aarab, A.Hsini, T. Laktif, R.Lakhmiri, H. Kabli, A. Albourine, 'Chemical modification of a biomaterial and its application as adsorbent for removal of synthetic dyes from industrial effluents', Congrès International Matériaux Appliqués à l'environnement. 5-au 7 décembre 2018, Agadir, Maroc.
- 4) **A. Essekri**, M. Laabd, A. Ait Addi, A. Albourine, 'Novel citric acid-functionalized brown algae with a high removal efficiency of crystal violet dye from colored wastewaters: insights into equilibrium, adsorption mechanism, and reusability' Congrès International Scientifique sous le theme: Recherche et innovation. 14 Mai 2022, Tarodannt, Maroc.
- 5) **A. Essekri**, M. Laabd, A. Hsini, A. Albourine, 'Adsorption of méthylène bleu dye onto seaweed as an eco-friendly material', 1^{er} Workshop international sur les techniques d'analyses et de caractérisation des matériaux. 17-22 JUIN 2019, Tanger, Maroc.

Organisation des Manifestations Scientifiques

1. Membre du comité d'organisation de la Journée d'étude qui organisée par l'Association des Etudiants Chercheurs en collaboration avec l'école supérieure de la technologie de Guelmim, Université Ibn Zohr, sous le thème : " **Les changements climatiques et la protection de l'environnement** " Le Samedi 12 Mai 2018 à l'école supérieure de la technologie de Guelmim.
2. Web of Science Certificate presented to Esseki Abdelilah for attending Module B :Choisissez la bonne revue pour publier votre recherche.
3. Web of Science Certificate presented to Esseki Abdelilah for attending Module C :Créez votre profil de chercheur dans web of science.

Activités Pédagogiques

- Travaux pratiques du Module *Electrochimie* de la filière SMC5 (30 heures) durant le semestre automne de l'année universitaire 2016/2017.
- Travaux pratiques du Module *Electrochimie* de la filière SMC5 (30 heures) durant le semestre automne de l'année universitaire 2017/2018.
- Travaux pratiques du Module *chimie analytique en solution et chimie de l'eau* parcours chimie physique de la filière SMC6 (48 heures) durant le semestre printemps de l'année universitaire 2018/2019.
- Travaux pratiques du Module *chimie analytique en solution et chimie de l'eau* parcours chimie physique de la filière SMC6 (48 heures) durant le semestre printemps de l'année universitaire 2019/2020.
- Travaux pratiques du Module « **Chimie Théorique** » de la licence fondamentale SMC5 (36 heures) durant le semestre automne de l'année universitaire 2020/2021.
- Travaux pratiques du Module *chimie analytique en solution et chimie de l'eau* parcours chimie physique de la filière SMC6 (24 heures) durant le semestre printemps de l'année universitaire 2021/2022.
- Travaux pratiques du Module « **Méthodes instrumentales d'analyse chimique** » de la licence fondamentale SMC 6 (20 heures) durant le semestre printemps de l'année universitaire 2020/2021.

Formations & Séminaires

- Participation à la journée Doctorale d'étude organisée par l'Association des Etudiants Chercheurs (AECFSA) de la Faculté des Sciences d'Agadir en collaboration avec la faculté des sciences Ibn Zohr, Du 01/03/2017 au 03/03/2017 sous le thème « **La Recherche scientifique entre Innovation Technologique, Développement et Impact sur l'Environnement** ».
- Participation dans le Module B – Choisissez la bonne revue pour publier votre recherche organisée par Web of Science.
- Participation dans le Module C – Créez votre profil de chercheur/euse dans Web of Science organisée par Web of Science.

Compétences, Informatique & Langues

Qualités personnelles :

- Esprit de recherche et d'équipe ;
- Sérieux, dynamique et ponctuel ;
- Curiosité et rigueur intellectuelles ;
- Goût de la communication ;
- Sens de la pédagogie.

Outils informatiques :

- **Bureautique** : Word, Excel et Power Point ;
- **Programmation** : Langage C++;
- **Logiciels (Simulation, Modélisation et Design)** : OriginPro 8, UV Analyst, Zetro, Mendeley.

Langues :

- **Arabe** : Lu, écrit et parlé ;
- **Français** : Lu, écrit et parlé;
- **Anglais** : Lu, écrit et parlé.

Centres d'Intérêts

- Lecture (culture générale et histoire des sciences exactes) ;
- Navigation sur internet.