

CURRICULUM VITAE

INFORMATION PERSONNELLES:

- Nom : **Khellaf**
- Prénom: **Ammar**
- E-mail : amarlasix@gmail.com



PUBLICATIONS :

1. **Khellaf Ammar**, et al Generalized iterative scheme for a generalized spectral problem, The International Journal of Nonlinear Analysis and Applications (IJNAA), **Jan-2023**. DOI: 10.22075/IJNAA.2022.24614.2782
2. **Khellaf Ammar**, et al On a New Nonlinear Integro-Differential Fredholm-Chandrasekhar Equation, Boletim da Sociedade Paranaense de Matematica 41(1):1-9 **Jan-2023** DOI: 10.5269/bspm.63023
3. **Khellaf Ammar**, Aissaoui Mohammed Zine, New theoretical conditions for solving functional nonlinear equations by linearization then discretization, TheInternational Journal of Nonlinear Analysis and Applications (IJNAA), **Jan-2022**. Doi: 10.22075/ijnaa.2022.24699.2800
4. Cheriet Mouna, Djemil Rayenne, **Khellaf Ammar** et al Dopamine FamilyComplexes With β -Cyclodextrin: Molecular Docking Studies, Polycyclic Aromatic Compounds, **Aug-2021**, Doi: 10.1080/10406638.2021.1970588
5. **Khellaf Ammar** et al, New Sufficient Conditions for the Computation ofGeneralized Eigenvalues, Russian Mathematics, **Mar-2021**. DOI:10.3103/S1066369X21020067

6. **Khellaf Ammar** et al, New numerical process solving nonlinear infinite- dimensional equations, Computational and Applied Mathematics, **Feb-2020**.DOI: 10.1007/s40314-020-1116-x
7. **Khellaf Ammar** et al, On the Pseudo-spectrum of Operator Pencils. Asian-European Journal of Mathematics, **Aug-2020**. DOI: 10.1142/S1793557120501004
8. **Khellaf Ammar** et al, A Note On Generalized Spectrum Approximation.Lobachevskii Journal of Mathematics, **Nov-2018**. DOI: 10.1134/S1995080218090263
9. **Khellaf Ammar**, New sufficient conditions in the generalized spectrum approach to deal with spectral pollution. Tambov University Reports, Series Natural and Technical Sciences, **Oct-2018**. DOI: 10.20310/1810-0198-2018-23-124-595-604
10. **Khellaf Ammar** et al, Eigenvalues computation by the generalized spectrum method of Schrödinger's operator. Computational & Applied Mathematics, **July-2018**. DOI: 10.1007/s40314-018-0673-8
11. **Khellaf Ammar** et al, A class of strongly stable approximation for unbounded operators. Tambov University Reports, Series Natural and Technical Sciences, **June-2019**. DOI: 10.20310/1810-0198-2019-24-126-218-234
12. Samir Lemita, Hamza Guebbai and **Khellaf Ammar**, New version of Gauss Seidel iterative method for operators system to approach Fredholm integral equation. 8th International Conference on Modeling Simulation and Applied Optimization (ICMSAO) DOI:10.1109/ICMSAO.2019.8880320

PROJET DE RECHERCHE :

- 1- Intitulé du projet de recherche: La résolution numérique des équations intégrales linéaires avec l'étude de leur comportement spectral. Code de projet : C00L03UN410120220001 à compter du : 01-01-2022

AFFILIATION :

- ❖ Ecole nationale Polytechniques de Constantine
- ❖ Département de classe préparatoire
- ❖ Membre au Laboratoire de Mathématiques appliquées et modélisation (LMAM), Université de Guelma (Laboratoire de formation)
- ❖ Membre au Laboratoire de génie de Procédés pour le développement durable et les produits de santé (LGPDDPS), Ecole nationale Polytechniques

DIPLÔMES ET CERTIFICATS OBTENUS:

- ❖ Diplôme de Baccalauréat en 2010
- ❖ Licence en Mathématiques Appliquées en 2013. Major de la Promotion avec mention très honorable, Université 8 mai 1945-Guelma
- ❖ Master en Mathématiques Appliquées en 2015. Major de la Promotion et de la Faculté avec mention très honorable, Université 8 Mai 1945-Guelma
- ❖ **Doctorat LMD en Mathématiques** en 2019. Université 8 mai 1945-Guelma. Mention Très honorable.

ENSEIGNEMENT :

- Enseignant permanent à l'école nationale polytechnique de Constantine, depuis Dec-2019

COMPETENCES LINGUISTIQUES :

- Français, anglais et arabe.

