

# CURRICULUM VITAE DETAILLÉ

**Nom :** Frakis

**Prénom :** Abdelkader.

**Datte et Lieu de naissance :** 02/06/1976 à Tighennif – Mascara.

**Profession :** Enseignant de Mathématique au Faculté de Sciences Exactes.

**Grade :** Maître de Conférence classe ‘A’ à l’université du Mascara.

**Adresse :** 32 Rue Chergui Aek Tighennif, Mascara, Algérie.

**E-mail :** aekfrakis@yahoo.fr

**Situation familiale :** Marié.

**Nombre d’enfants :** Trois enfants. ( Un garçon et deux filles).

**Nationalité :** Algérienne

**Tél (mobile) :** 00213777270097.

**Langue :** Arabe, Français, Anglais.

**L’étude Primaire :** 1982-1988 à l’école Abdelillah – Tighennif.

**L’étude Moyenne :** 1988-1991 à l’établissement Moyenne Amir Abdelkader – Tighennif.

**L’étude secondaire :** 1991-1994 au lycée Lotfi - Oran.

**Datte de l’obtention du Bac :** 1994.

**Bac série :** Sciences exactes.

**L’étude universitaire :** 1994-1998 à l’université de Mostaghanem.

**Branche :** Sciences Exactes.

**Spécialité :** Mathématiques.

**Datte de l’obtention du Licence Mathématique :** 1998.

**Du l’université de :** Mestghanem.

**De 1998 à 2008 :** Enseignant au Lycée en Mathématique.

**Autre étude universitaire :** 2009- 2013 à l’université de Mascara.

**Spécialité :** Anglais.

**Datte de l’obtention du Licence en langue Anglaise :** 2013.

**L’étude Poste Après Graduation en Mathématique :** 2005-2008

**Datte de l’obtention du Magister :** 2008.

**Du l’université de :** Oran.

**Datte de l’obtention du Doctorat:** 2013.

**Du l’université de :** Oran.

**Datte de l’obtention du Habilitation :** 12 /09/ 2019.

**Du l'université de :** Mascara

**De 2008 à ce jour :** Enseignant à l'université de Mascara au département Sciences Exactes.

**De Septembre 2010 à 01/02/2016 :** Adjoint du chef de département de Mathématique et Informatique.

**Du 31 Décembre 2018 à ce jour :** Chef de spécialité Master Analyse Mathématique et ces Applications.

**Domaines de Recherches :** Matrix theory, Eigenvalues problems, Linear Algebra,

Numerical Linear Algebra, Inequalities Mathematics.

### **Publications :**

- 1) On the behavior of the numerical abscissa in the triangular matrices case. Creative Math. And Inf. Vol. 21, No. 2 (2012), pp. 173-179.
- 2) Localization of the pseudospectra of matrices through the numerical range. Acta Mathematica Academiae Paedagogicae NyÍregyáziensis. 31(2015), pp. 215-225.
- 3) Localization of the eigenvalues of a matrix through its spread. Mathematica 61 (84), No. 1 (2019), pp. 40-48.

### **Communications :**

- 1) *On the behavior of the numerical abscissa in the triangular matrices case.* International Conference on Numerical Analysis and scientific Computing with Applications in Sciences & Engineering. Settat, Morocco, 2011.
- 2) *Localization of the pseudospectra of matrices through the numerical range.* In the Fourth International Conference on mathematical Sciences ICM . Al-Ain, UAE. 2012.
- 3) *On Linear perturbation for analytic matrix function,* 2<sup>nd</sup> International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM), Istanbul, Turkey, 2015.
- 3) *Bound for the spread and the radius of the smallest disc that contains all eigenvalues of a matrix.* Journée d'Analyse Mathématique, Mascara, Algérie, 28 Novembre 2017.
- 5) *On the spread of a matrix inequalities.* Congrès des Mathematicians Algériens CMA, Boumerdes, Algérie, 2018.

6) *New bounds for the numerical radius of a matrix*. International Conference on Research in Applied Mathematics and Computer Science ICRAMCS , Casablanca, Morocco 2019.

7) *The numerical radius inequalities and its areal*. International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians (*ICOM* 2019). Istanbul, Turkey 2019.