



CURRICULUM Vitae

Prof. MANSOUR ABDELOUAHAB
UNIVERSITE D' ELOUED

Partie 1: Renseignements généraux

Nom: MANSOUR

Prénom: Abdelouahab

Date et Lieu de Naissance: 05/09/1964 à El-Oued – Algérie.

Situation familiale: Marié (+ 4 enfants)

Adresse: Sahane N° 1 El Oued 39000.

Tel - Fax: 032120729, Mobile: 0659082704

Adresse mail:

mansourabdelouahab@yahoo.fr, [mansour.abdelouahab@ univ-eloued.dz](mailto:mansour.abdelouahab@univ-eloued.dz)

Partie 2: Diplômes et études

- Baccalauréat, Bac sciences (1983), Lycée Bouchoucha – El Oued.
- Diplôme d'études supérieures (Juin 1993), Analyse numérique , Université Badji Mokhtar - Annaba.
- Magistère :(2004), Analyse Mathématique, Université Larbi ben M'hidi Oum Bouaghi, Algérie.
- Doctorat es-sciences, (2009), Théorie des opérateurs, Université Med Khider - Biskra.
- HDR, (2012), Université Med Khider - Biskra.
- Thèse Européenne en Analyse fonctionnelle, (2016), Université Lyon 1, (ICJ Lyon 1), France.

Partie 3: Situation professionnelle

Enseignant chercheur en mathématiques depuis septembre 2004 à l'université d'El Oued, grade actuel: Professeur (depuis 9 juillet 2017).
Fonction Actuelle: Doyen de la faculté Sciences Exactes (depuis 16 juillet 2018) & directeur du laboratoire de recherche LABTHOP (depuis 03 Avril 2013).

Dernier poste administratif: Doyen de la faculté SEGC, université Eloued; juillet 2013 - juillet 2016 Par decret.

Spécialité: Mathématiques (Théorie des opérateurs)

Langues:

- Français (Très bien) - Anglais(Bien) - Arabe (Très bien)

Expérience Enseignement :

Depuis 1997: Enseignant vacataire puis associé puis permanent aux universités Tébessa, Oum bouaghi et El oued + 10 ans expérience dans les lycées et lycées techniques en Algérie.

Expérience Encadrement :

- Plusieurs mémoires de Licence et Master en mathématiques encadrés et soutenus.

- Encadrement de 05 thèses de doctorat. (Soutenues) et 01 en cours.

- Membre de jury de soutenance de plusieurs mémoires de Master, doctorat et HDR dans plusieurs universités

Partie 4: Institutions et Associations

1. Je suis membre et responsable dans plusieurs institutions et associations scientifiques et culturelles nationales et internationales telles que:

- Société des Mathématiques Appliqués en Industrie, France.
- Société des Mathématiques Française, France.
- Établissement Elkhawarizmia des sciences, El oued Algérie.

2. Je suis référé dans plusieurs journaux scientifiques internationaux

Partie 5: Responsabilités

Postes de responsabilité administrative, scientifique et pédagogique

Actuellement :

Doyen (chargé) de la faculté Sciences Exactes (depuis 16 juillet 2018).

Et :

1. Doyen de la faculté de sciences économiques, commerciales et sciences de gestion à l'université d'El oued, depuis juillet 2013 jusqu'à juillet 2016 (Par décret) - Ordonnateur.

2. Directeur du Laboratoire de recherche Théorie des opérateurs, EDP et Applications "LABTHOP" Agréé sous numéro 242 le 03/04/2013 jusqu'à maintenant – Ordonnateur secondaire.

3. Membre du conseil d'administration et conseil scientifique de l'université d' El oued depuis 2012 jusqu'à juillet 2016.

4. Adjoint chef du C.S de la faculté de sciences et technologie à l'université d'El oued 2011-2013.

5. Chef du C.S de département de Math-Info à la faculté de sciences et technologie, université d'El oued 2011-2013.

6. Stage long durée à l'université Claude Bernard Lyon 1, France 2008-2009 et 2009-2010.

7. Membre du conseil scientifique de l'université d'El oued 2005-2008.

8. Directeur d'institut de sciences et technologie à l'université d'El oued, 2006- 2007 et 2007-2008.

9. Directeur d'institut de sciences de gestion à l'université d'El oued, 2005-2006.

10. Chef de domaine math-Info à l'université d'El oued, 2011-2014.

11. Responsable de la spécialité du parcours "Master" en Math à l'université El oued, Algérie, 2009.

12. Responsable du parcours "licence" en Mathématiques à l'université d'El oued, Algérie, 2005.

Partie 6: Conférences internationales

1. A Mixed Problem for a Boussinesq Hyperbolic Equation With Integral Condition, Int. J. Open Problems Compt. Math., Vol. 2, No. 4, 2009.
2. On the operator equation $AXB - XD = E$, Lobachevskii journal of mathematics (Springer) issue 3, volume 30, 2009, 224-228.
3. Solvability of $AXB - CXD = E$ in the operators algebra $B(H)$, Lobachevskii journal of mathematics (Springer) issue 3, volume 31, 2010, 257-261.
4. On norm estimate of commutator between subnormal operators, Int. Journal of Math. Analysis, Vol. 4, 2010, n 13, 601 – 606.
5. A priori Estimate for the solution of Sylvester equation, Jour. Adv. Math., Vol 10, No 7 (2015), 3633-3638.
6. Some interesting properties of finite continuous Cesàro operators. The Australian Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 13 , Issue 1, Article 10, pp. 1-6, 2016.
7. Résolution de deux types d'équations opératorielles et interactions. Thesis, Univ. Claude Bernard, Lyon 1. Sep 2016.
8. On generalized derivation in Banach space, operators and matrices journal, Volume 11, N° 2 (2017), 363-368.
9. Subnormality of the weighted Cesaro operator C_h , The Korean journal of mathematics, Vol 5, 01 (2017).
10. Fixed point theorem for generalized set-valued contractions on partial metric space, Tamkang journal of maths, Volume 48, Number 4, 331-344, December 2017.
11. Solvability of Sylvester operator equation with bounded subnormal operators in Hilbert spaces, Korean journal mathematics, Vol **27** (2019), 12.
12. Some Drazin invertible elements in Banach algebras and applications to operator equations solutions, Italian journal of pure and applied mathematics N. 42 (2019) pp. 428-435.
13. Existence of positive solutions of Kirchhoff hyperbolic systems with multiple parameters; July 2019, Boletim da Sociedade Paranaense de Matematica , DOI: [10.5269/bspm.45418](https://doi.org/10.5269/bspm.45418)
14. On numerical range and numerical radius of convex function operators, Korean journal mathematics, Vol **27** (2019), No. 4,
15. On operator equation $AXB - CXD = CE$ via subnormality in Hilbert spaces, TWMS J. App. and Eng. Math. V.10, N.3, 2020, pp. 819-826.

Soumis:

1. Some Inequalities for derivations of subnormal operators in Banach spaces (with Mr. Gilles Cassier).
2. On Generalized Sylvester equation $AXB - CXD = E$ (with Mr. Gilles Cassier).

Partie 8: Activités de recherche scientifique:

Actuellement je suis directeur du laboratoire de recherche LABTHOP université El oued, et président du comité de formation doctorale en mathématique à l'université d'El oued.

Dans mes activités de recherche, j'ai abordé principalement les thèmes :

- Théorie des opérateurs et quelques propriétés de certaines classes.
- L'analyse spectrale des opérateurs et ses applications.
- Les approximations des opérateurs et ses applications.

Aussi, durant ces années, j'ai pu préparer et soutenir une thèse européenne à l'université Claude Bernard Lyon 1, sous direction de Mr. Gilles Cassier, CNRS- UMR 5208, intitulée: Résolution de deux types d'équations opératoriennes et interactions.

J'ai soutenu cette thèse devant un jury composé des grands spécialistes dans le domaine, ma thèse comporte plusieurs résultats (coté nouveauté: projet de 04 articles vont paraître).

Les autres résultats substantiels obtenus dans mes travaux ont été communiqués dans des rencontres scientifiques nationales et internationales, durant ces dernières années. Parmi lesquels, quelques un ont fait l'objet de publications dans des revues et actes de conférences édités. Je tiens aussi à mentionner, que dans la mouvance de ces travaux de recherche, mes étudiants ont soutenu leurs mémoires de Master et thèse de Doctorat.