

Curriculum Vitae

DIB-BAGHDADLI Nabahats Adiba

Informations personnelles

- DIB-BAGHDADLI Nabahats Adiba :
- 05/07/1969 à Tlemcen :
- Adresse :T2/19 Cité 120 logements Universitaires Imama, Tlemcen
- Téléphone :05 61 55 45 18
- Email :nabahats_dib@yahoo.fr
- Grade :MCB
- Établissement :Département de Maths, Faculté des Sciences, Université de Tlemcen
- Laboratoire de recherche :L.A.N.L.M.A

Diplômes

- Doctorat en Analyse, Université de Tlemcen, année 2022.
- Magister en Analyse Numérique, Université de Tlemcen, année 2001.
- DES en Maths, Université de Tlemcen, année 1990.

Activités Scientifiques

Publications scientifiques

1. N. Dib-Baghdadli, R. Labbas, T. Mahdjoub, A. Medeghri, *On some reaction-diffusion equations generated by non-domiciliated triatominae, vectors of Chagas disease*, Discrete & Continuous Dynamical Systems – Series B, 26(12) : 6091–6115, 2021. <https://doi.org/10.3934/dcdsb.2021004>

Communications dans des conférences

1. Participation à l'*International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAM 2024)*, organisée à Biruni University, Istanbul (Turquie), du 19 au 23 juillet 2024.
2. Participation à l'*International Conference on Differential Equations (ICDE) : Theory and Applications*, organisée à Florida Gulf Coast University (États-Unis) du 31 mai au 2 juin 2024.
3. Participation à l'*International Conference on Operator Theory (ICOT 2023)*, organisée à Sousse (Tunisie) du 18 au 20 décembre 2023.
4. Participation à la *2nd International Conference on Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology*, organisée à l'Université Constantine 1 (Algérie) du 11 au 12 octobre 2023.
5. Participation à l'*International Conference on Functional Material Development for New World (FMDNW 2023)*, organisée à Mahdia (Tunisie) du 5 au 7 octobre 2023.

6. Participation au *Mini-Workshop on Abstract Differential Equations and Applications*, organisé à Mostaganem (Algérie) du 15 au 17 mai 2023.
7. Participation à l'*International Conference on Operator Theory (ICOT 2022)*, organisée à Sousse (Tunisie) du 19 au 21 décembre 2022.
8. Participation à l'*International Online Conference on Modelling in Physical Sciences*, organisée du 5 au 8 septembre 2022.
9. Participation à la *27th International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2022)*, organisée à Paris-Saclay (France) du 18 au 22 juillet 2022.
10. Participation à l'*International Online Conference on Applied Mathematics (IOCAM 2022)*, organisée à Fès (Maroc) du 1^{er} au 3 juin 2022.
11. Participation au *Workshop International sur l'Analyse Fonctionnelle et les Systèmes de Contrôle*, organisé à Mostaganem (Algérie) du 25 au 27 mai 2021.
12. Participation à la conférence *RAMA 11*, organisée à Sidi Bel Abbès (Algérie) du 21 au 24 novembre 2019.
13. Participation à la *Conférence internationale sur les mathématiques pour les sciences naturelles et de la vie*, organisée à Tlemcen (Algérie) du 9 au 11 novembre 2014.
14. Participation à la *Quatrième École EDA-EDO*, organisée à l'Université de Tlemcen (Algérie) du 22 au 27 mai 2009.
15. Participation au *10th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM 2008)*, organisé à Ghent (Belgique) du 7 au 11 juillet 2008.
16. Participation à l'école CIMPA intitulée « *Mathématiques pour l'écoulement et l'épuration de l'eau* », tenue à l'Université de Tlemcen (Algérie) du 10 au 22 mai 2008.
17. Participation au *International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2007)*, organisé à Zurich (Suisse), du 16 au 20 juillet 2007.
18. Participation à l'école doctorale intitulée « *Inclusions différentielles et théorie du contrôle* », organisée à Sidi Bel Abbès (Algérie) du 25 au 30 mars 2006.
19. Participation à l'école doctorale intitulée « *Perturbations singulières en théorie du contrôle et en dynamique de population* », organisée à Tlemcen (Algérie) du 21 au 25 janvier 2006.
20. Participation à l'école doctorale intitulée « *Équations différentielles ordinaires et systèmes dynamiques* », organisée à l'ENSEP, Alger (Algérie), du 12 au 17 novembre 2005.
21. Participation à la conférence internationale *ECMTB*, organisée à Dresden (Allemagne) du 18 au 22 juillet 2005, avec la présentation d'un poster.
22. Participation à la conférence internationale *CMPD*, organisée à Trento (Italie) du 21 au 25 juin 2004, avec la présentation de deux posters.
23. Participation à la *Première Conférence Internationale sur les Modèles et Méthodes Mathématiques et Informatiques en Dynamique de Population*, organisée à Tlemcen (Algérie) du 10 au 12 mai 2003, avec une communication orale intitulée : « *Modèle de Schaefer à retard : identification et contrôle sous-optimal* ».
24. Participation à l'école CIMPA-UNESCO intitulée « *Contrôle non linéaire et Applications* », organisée à Tlemcen (Algérie) du 26 avril au 28 mai 2003.
25. Participation à l'école CIMPA intitulée « *Delay Differential Equations : Theory and Applications* », organisée à Marrakech (Maroc) du 9 au 26 septembre 2002.
26. Participation aux *Deuxièmes Journées de Mathématiques* organisées à l'Université de Tlemcen (Algérie), avec la présentation d'un poster intitulé : « *Suivi de consigne pour un système halieutique à retard* », 2001.

Participation à des projets de recherche

- Membre du projet **PRFU**, intitulé : *Etude de la dispersion spatiale d'une population biologique par application des équations différentielles abstraites. Application à la propagation de la maladie de Chagas.* , code :C00L03UN130120220001.
- Membre du projet **CNEPRU**, intitulé : *Modélisation épidémiologique S.I d'un système vecteur-hôte par les équations intégro-différences. Cas de la maladie de Chagas.* , code :B02020130062.
- Membre du projet **CNEPRU**, intitulé : *Estimation du taux de recrutement dans le stade juvénile.* , code :B02020060066.
- Membre du projet **CNEPRU**, intitulé : *Contrôle optimal à deux niveaux de peçgerie.* , code :B*1301/05/03.

Peer Review

- *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, reviewer depuis le 16 août 2025.

Activités Pédagogiques

Enseignement

- Vacataire en Travaux Dirigés de mathématiques à l'Université de Tlemcen de 1992 à 2001.
- Enseignante titulaire à l'Université de Tlemcen depuis 2001 à ce jour. Les modules enseignés incluent : MN1, MN2, MATH1, MATH2, Analyse1, Analyse2 Algèbre1, Algèbre2 Informatique1, Informatique2, Bureautique-informatique et Calcul Formel.
- Participation aux séances de tutorat durant six années (2013–2019).
- Participation aux séances de tutorat durant la période 2022–2026.

Responsabilités pédagogiques

- Responsable de la filière ST durant l'année universitaire 2023–2024.
- Participation aux jurys de soutenance.

Encadrement

- Encadrement de deux mémoires de Master en Biomathématiques.

Publications pédagogiques

- Polycopié de cours pour les ST : *Support de Cours Informatique(1+2)*, Université de Tlemcen, année 2024

Responsabilités Administratives

- Membre du comité pédagogique.
- Membre du conseil scientifique.
- Participation à l'organisation de la conférence internationale : ICMNLS2014 organisée du 9 au 11 Novembre 2014 à Tlemcen.

Compétences

- Logiciels : $\text{\LaTeX}$, MATLAB, Excel.
- Programmation : Python.
- Langues : Arabe, Français, Anglais.