

BENARBIA Narimene

*Doctorante en Mathématiques
Appliquées*

Tlemcen, Algérie
☎ 0782840755
✉ narimene.benarbia@univ-tlemcen.dz

Présentation

Doctorante spécialisée en biomathématiques et modélisation. Expertise dans l'analyse des systèmes d'évolution via les équations différentielles abstraites

Sujet de Recherche

- Titre Étude des dynamiques spatio-temporelles d'une population biologique par application des équations différentielles abstraites.
- Objectif Modélisation de la dispersion spatiale des vecteurs de la **maladie de Chagas** via des **équations de réaction-diffusion**.
- Méthodologie Transformation du système en une **équation abstraite** d'évolution. Étude de l'existence et de l'unicité des solutions dans des espaces fonctionnels adaptés.
- Outils Théorie des **semi-groupes**, analyse des **opérateurs sectoriels**.

Parcours Académique

2021–Présent **Doctorat en Mathématiques**, Université Aboubekr BELKAID, Tlemcen
Laboratoire Analyse non linéaire et mathématiques appliquées.

2020 **Master en Mathématiques**, Université Aboubekr BELKAID, Tlemcen

Spécialité : Biomathématiques et Modélisation.

Productions Scientifiques

- Publications
- Article en cours de révision (Peer-review).
 - Article en préparation.
- Communications
- 02 Conférences Internationales (Présentations orales).
 - 02 Conférences Nationales.

Compétences Techniques

- Édition **LaTeX** (Expertise en structuration de manuscrits de thèse et d'articles de recherche).
- Langues Arabe (Maternel), Français (Courant), Anglais (Scientifique).