

# Pr. Aissa Aibeche

Department of Mathematics, Faculty of Sciences, University Ferhat Abbas Setif 1,  
El-bez, Setif, 19000, Algeria,  
Tel/Fax: +213(0)36 44 47 08, E-mail: [aibeche@univ-setif.dz](mailto:aibeche@univ-setif.dz)

## Personal informations

**Date of birth** 18 may 1959, El-Eulma, Algeria.

**Status** Married.

**Nationality** Algerian.

## Professional informations

**Professor** at Ferhat ABBAS Setif University, Algeria.

## Research Interests

Non-classical boundary value problems for elliptic differential equations, coerciveness, completeness of generalized eigenvectors. Linear elliptic partial differential equations in non-smooth domains, singular solutions.

## Scientific work at last ten years

### Publications

- A Aibeche, W Chikouche, Y Daikh, Real interpolation spaces between the domain of the laplace operator with transmission conditions and  $L_p$  on a polygonal domain, *Electronic Journal of Differential Equations* 2012 (10), 1-14, 2012
- A Aibeche, N Amroune, S Maingot, On elliptic equations with general non-local boundary conditions in UMD spaces, *Mediterranean Journal of Mathematics* 13 (3), 1051-1063, 2016
- A Aibeche, S Hadi, A Sengouga, Asymptotic behaviour of nonlinear wave equations in a noncylindrical domain becoming unbounded, *Electronic Journal of Differential Equations*, Vol. (2017), No. 288, pp. 1-15. 2017
- A Aibeche, N Amroune, S Maingot, General non local boundary value problem for second order elliptic equation, *Mathematische Nachrichten* 291 (10), 1470-1485, 2018

## Conferences and Communications

### Invited Lectures (Speaker)

- Introduction à Python et applications à la simulation des EDSs, École de Recherche « CIMPA ASA 2019 » Algérie .Analyse stochastique et Applications, Saida, Algérie. 01-09 Mars 2019.  
[https://www.mims-institut.org/webroot/uploads/posters/P\\_1550659434.jpg](https://www.mims-institut.org/webroot/uploads/posters/P_1550659434.jpg)  
<https://univ-saida.dz/cimpa2019/fr/conf.php>

### Some International Communications

- General non-local robin boundary problem for second order elliptic equation, Weekly Seminar department DIEM & DIPMAT May 2015 Salerno Italy,
- Un problème de type Bitsadze-Samarskii, Laboratoire de Maths Appliquées, université de Pau, France. 28/01/2016, Url : <https://lma-umr5142.univ-pau.fr/fr/activites-scientifiques/seminaires/seminaires-math-et-applications/math-et-applications-2016.html>
- Une classe d'équation différentielle abstraite avec des conditions de Robin non-locales,

- Laboratoire de Maths Appliquées, université de Poitiers, France. 02/02/2017,
- Url : <http://rech-math.sp2mi.univ-poitiers.fr/spip.php?article6>
- Un problème aux limites de type Bitsadze-Samarskii pour une équation différentielle abstraite, Laboratoire de Maths Appliquées, université de Pau, France. 25/01/2018, Url : <http://rech-math.sp2mi.univ-poitiers.fr/spip.php?article6>
- General Non-local Boundary Value Problems for Operator-Differential Equations. Laboratoire de Maths Appliquées, université de Pau, France. 05/07/2018, Url : <https://lma-umr5142.univ-pau.fr/fr/activites-scientifiques/seminaires/seminaires-math-et-applications/math-et-applications-2018.html>

## Scientific and organisation Committees

### Scientific Committee Member

- Colloque National sur sa Théorie ses Operateurs et ses Applications, 11,12 Et 13 Mars 2013, El-Oued, Algeria, <https://sites.google.com/site/cnto2013/home>
- Colloque International 2014 du LEM2I, 8-12 décembre 2014, CIRM Marseille, France, <https://lem2i-2014.sciencesconf.org/>
- 10th Euro-Maghrebian Workshop on Evolutions Equations,26-30 September 2016 at [the Heinrich-Fabri Institute](#) in Blaubeuren (near Ulm, Germany), <https://events.math.kit.edu/event/0/overview>

### Organizing Committee Member

- Congrès des mathématiciens algériens 11, 12 et 13 mai 2014 université Tlemcen, Algeria, <https://qadirmohammedi.wordpress.com/tag/congres-mathematiciens-algeriens/>
- Conférence franco-algérienne EDP et Applications, Poitiers Futuroscope, 16-19 juin 2014, Poitiers, France <http://www-math.univ-poitiers.fr/Fr-Al-edpa2014/>, <http://www-math.univ-poitiers.fr/Fr-Al-edpa2014/images/affiche-r.jpg>
- Deuxième Workshop sur les Equations aux Dérivées Partielles et Analyse Non Linéaires WEDP'18, 25, 26 novembre 2018, Université ferhat Abbas Sétif 1, Sétif, Algeria <https://www.univ-setif.dz/OCS/docs/Proceeding-WEDP2018.pdf>
- Cycle de Conférences en Hommage à Maurice Audin, 08-10 décembre 2018 : 08 décembre à l'université Abderrahmane Mira de Béjaïa, 9 décembre à l'UST Oran, 10 décembre à l'Université Alger1, <https://www.ljll.math.upmc.fr/Hommage-Gerard-Tronel-12janv2018/img/AFFICHE-CONFERENCE-AUDIN-3.pdf>
- Trends in PDE's and Related Fields, 8 -10 April 2019, Sidi Bel Abbès, Algeria, <http://conf-sidi-bel-abbes.ur-acedp.org/img/poster.pdf>