

CURRICULUM VITAE

Sabri BENSID

Département de Mathématiques
Faculté des Sciences,
Université Abou Bekr Belkaid de Tlemcen,
Bp119, 13000 Tlemcen, ALGERIE

ETAT CIVIL

LIEU ET DATE DE NAISSANCE: Tlemcen, Algérie | 04/11/1980

SITUATION FAMILIALE: Marié(2 enfants).

ADRESSE: 02,rue Riat El Hammar, Tlemcen, Algérie.

EMAIL: edp_sabri@yahoo.fr

PAGE WEB: <https://bensidsabri.wixsite.com/sabri>

FONCTION: Enseignant Chercheur en Mathématiques.

LABORATOIRE: Analyse Non Linéaire et Mathématiques Appliquées.

TEL: +213 5501258595

FORMATION

JUILLET 2022 Professeur en MATHÉMATIQUES.

JANVIER 2017 Habilitation à diriger les recherches en MATHÉMATIQUES.

OCTOBRE 2010 Doctorat en MATHÉMATIQUES, **Université Abou bakr Belkaid**, Tlemcen.
Thèse: *Sur un problème à frontière libre*.
Directeur de thèse: Prof. S.M. BOUGUIMA.

JUIN 2004 Magister en MATHÉMATIQUES,**Université Djilali Liabes**, Sidi-Bel-Abbes.
Titre: *Equations et inclusions différentielles semi linéaires et semi groupe intégré*,
Directeur de thèse: Prof. M. BENCHOHRA.

JUIN 2002 DES en MATHÉMATIQUES, **Université Abou bakr Belkaid**, Tlemcen.

JUILLET 1998 **Baccalauréat**, série Mathématiques, Lycée Ahmed ben Zekri (Ex Polyvalent).

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2022-2026	Professeur, <i>Université de Tlemcen</i>. Responsable du module Analyse complexe pour les L2 mathématiques (2025/2026) Responsable du module Théorie des semi-groupes pour les M2 mathématiques (2025/2026) Responsable du module Analyse3 et Analyse4 pour les L2 mathématiques (2024/2025) Responsable du module Analyse3 et Analyse4 pour les L2 mathématiques (2023/2024) Responsable du module Analyse3 et Analyse4 pour les L2 mathématiques (2022/2023)
2017-2022	Maître de conférences 'A', <i>Université de Tlemcen</i>. Responsable du module Analyse pour les L1 Mathématiques et informatiques (2021/2022) Responsable du module Analyse pour les L1 Mathématiques et informatiques (2020/2021) Responsable du module Analyse pour les L1 Mathématiques et informatiques (2019/2020) Responsable du module Problèmes elliptiques nonlinéaires pour les doctorants, Spécialité: Analyse mathématique et applications Responsable du module Math3 (Outils mathématiques) pour les L2 Génie Mécanique (2017/2018-2018/2019) Responsable du module Math4 (Fonction d'une variable complexe) pour les L2 Génie Mécanique (2017/2018-2018/2019) Responsable du module Histoire des sciences pour les L1 Mathématiques et informatiques (2017/2018) Responsable des modules Math1 et Math2 pour les L1 Génie Mécanique Assemblages soudés (2017/2018-2018/2019)
2010-2016	Maître de conférences B, <i>Université de Tlemcen</i>. Responsable du module Math3 (Outils mathématiques) pour les L2 sciences et techniques (2010-2014). Responsable du module Math3 pour les L2 Génie Biomédical (2011/2012), les L2 Génie Mécanique (2014/2015-2015/2016), les L2 Hydraulique (2014/2015). Responsable du module Math4 (Fonction d'une variable complexe) pour les L2 sciences et techniques (2010-2014). Responsable du module Math4 pour les L2 Génie Biomédical (2011/2012), les L2 Génie Mécanique (2014/2015-2015/2016), les L2 Hydraulique (2014/2015). Responsable du module Histoire des sciences pour les L1 Mathématiques et informatiques (2016/2017).
2008-2010	Maître assistant 'B' <i>Université de Tlemcen</i> Chargé de cours et TD Math3 (Outils mathématiques) et Math4 (Analyse complexe) pour les L2 sciences et techniques (2008-2010).
2004-2008	Vacataire. <i>Université de Tlemcen</i>. Chargé de TD Analyse I pour les premières années sciences économiques, sciences commerciales et gestion.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

- | | |
|----------------|--|
| EN COURS | S. Bensid , One-dimensional prescribed mean curvature equation with free boundary. |
| SOU MIS | S. Bensid and J.I. Diaz , Discontinuous Bifurcation in Emissivity of Monotone Solutions to a Budyko-Type Quasilinear Climate Equation. |
| SOU MIS | S. Bensid , On a Generalized Prandtl-Batchelor Free Boundary Problem with a Singularity on a Stratified Lie Group |
| MARS 2025 | S. Bensid , Analysis of a free boundary problem on stratified Lie group J. Math. Anal. Appl. 549 (2025) 129438 |
| FÉVRIER 2025 | A. Abedelouahab and S. Bensid , Perturbation analysis in a free boundary problem arising in tumor growth model, Complex variables and elliptic equations, DOI: 10.1080/17476933.2025.2459613 |
| JUILLET 2024 | A. Abedelouahab and S. Bensid , A free boundary problem for a discontinuous semilinear Opuscula Mathematica 44(5):631-649 |
| JANVIER 2024 | S. Bensid , A free boundary problem for a discontinuous semilinear elliptic equations in convex ring. Complex Variables and Elliptic Equations, 1-10. https://doi.org/10.1080/17476933.2024.2303440 |
| AOUT 2023 | H. Achour and S. Bensid , Existence results for singular elliptic problem involving a fractional p-Laplacian. Fract Calc Appl Anal 26, 2361-2391 (2023). |
| MARS 2022 | S. Bensid and H. Achour, Singular elliptic problem involving a fractional p-Laplacian with discontinuous nonlinearity. J. Pseudo-Differ. Oper. Appl. 13, 41 (2022). |
| OCTOBRE 2021 | S. Bensid and M. Mamchaoui, Anisotropic nonlocal problem with discontinuous nonlinearities. J Elliptic Parabol Equ (2021). https://doi.org/10.1007/s41808-021-00130-z |
| SEPTEMBRE 2021 | S. Bensid and H. Achour, On a fractional p-Laplacian problem with discontinuous nonlinearities. Mediterr. J. Math. 18, 241 (2021). https://doi.org/10.1007/s00009-021-01898-z |
| MARS 2020 | S. Bensid and Z. Kaid, Multiple stationary solutions of parabolic problem with discontinuous nonlinearities and their stability, Complex Variables and Elliptic Equations. Complex Variables and Elliptic Equations, 66:3, 487-506, DOI: 10.1080/17476933.2020.1734796. |
| SEPTEMBRE 2019 | S. Bensid and A. Chekroun, On the multiplicity of solutions of a simplified tumor growth model with a free boundary, Mathematical Methods in the Applied Sciences, (2019) 1-6. |
| MARS 2019 | S. Bensid and J.I. Diaz, On the exact number of monotone solutions of a simplified Budyko climate model and their different stability. Discrete and continuous dynamical systems 'B', 24, N 03, (2019) 1033-1047. |
| JUILLET. 2018 | S. Bensid , Existence and multiplicity of solutions for fractional elliptic problems with discontinuous nonlinearities, Mediterr. J. Math, (2018) 15:135. |
| JUILLET. 2017 | S. Bensid , A discontinuous semilinear problem involving the fractional Laplacian. Nonlinear Studies, 24, (2017), 377-388. |
| JUILLET. 2017 | S. Bensid and J.I. Diaz, Stability results for discontinuous nonlinear elliptic and parabolic problems with a S-shaped bifurcation branch of stationary solutions. Discrete and Continuous Dynamical Systems, Series B, 22, N 05, (2017), 1757-1778 |

- JANVIER 2011 **S. Bensid**, S.M. Bouguima, A note on discontinuities problem with a free boundary. Journal of the Egyptian mathematical society. 19, 86-87,2011.
- AVRIL 2010 **S. Bensid**, S.M. Bouguima, Existence and multiplicity of solutions to elliptic problems with discontinuities and free boundary conditions. Electronic Journal of Differential Equations., No 56, Vol 2010, 1-16.
- FÉVRIER 2007 **S. Bensid**, S.M. Bouguima, On a free boundary problem, Nonlinear Analysis Journal, T.M.A, 68, 2008, 2328-2348.

TRAVAUX PÉDAGOGIQUES

- MAI. 2022 **S. Bensid**, A. Chekroun, M.B. Zahaf, Exercices corrigés pour l'analyse complexe, Polycopié pour deuxième année Mathématiques, SM et ST. Faculté des sciences.
- JUIN. 2014 **S. Bensid**, M.B. Zahaf, Fonction d'une variable complexe,(Math4), Polycopié du cours et TD pour deuxième année Sciences et techniques. Faculté des sciences de l'ingénieur.
- JUIN. 2014 M.B. Zahaf, **S. Bensid**, Outils mathématiques,(Math3), Polycopié du cours et TD pour deuxième année Sciences et techniques. Faculté des sciences de l'ingénieur.

ENCADREMENTS

- JUIN. 2017 Encadrement de mémoire de Master en Mathématiques, Thème: Analyse mathématique de quelques problèmes à frontière libre, Option Perturbations, Moyennisation et Applications aux Biomathématiques, présenté par MALTI Ahmed Ilyes Nedjib.
- JUIN. 2018 Encadrement de mémoire de Master en Mathématiques, Thème: Étude mathématique d'un modèle de la croissance des tumeurs cancéreuses, Option Biomathématiques et Modélisation, présenté par BENNACER Fatima-Zohra.
- JUIN. 2019 Encadrement de mémoire de Master en Mathématiques, Thème: Analyse mathématique de la dynamique d'un modèle neuronal, Option Biomathématiques et Modélisation, présenté par AMRAOUI Imane.
- JUIN. 2021 Encadrement de mémoire de Master en Mathématiques, Thème: Existence et comportement asymptotique des solutions positives de quelques problèmes elliptiques, Option Equation Aux Dérivées Partielles Et Applications, présenté par Aniter Aicha.
- SOUTENU 2019-2022 Encadrement d'une thèse de Doctorat en Mathématiques, Thème: Contribution à l'analyse des problèmes elliptiques fractionnaires avec des nonlinéarités discontinues préparée par Hanâa Achour.
- SOUTENU 2022-2025 Encadrement d'une thèse de Doctorat en Mathématiques, Thème: Problèmes elliptiques à second membre discontinue, applications préparée par Ahlem Abdelouahab.

EXPERTISE

- JUIN. 2021 Examineur du dossier d'habilitation de Dr Mamchaoui Mohamed.
- FÉVRIER. 2019 Expertise d'un papier scientifique (reviewer) dans le journal Advances in Nonlinear Analysis.
- MARS. 2020 Examineur du dossier d'habilitation de Dr Chekroun Abdennasser.
- DÉCEMBRE. 2019 Examineur du dossier d'habilitation de Dr Borsali Fethi.
- MARS. 2020 Examineur d'une thèse de Doctorat présentée par Boudjema Ismail.
- JUIN. 2019 Examineur dans un mémoire de Master présenté par Zaki Zerifi .
- JUIN. 2019 Examineur dans un mémoire de Master présenté par Ouasti Assia .
- JUIN. 2019 Examineur dans un mémoire de Master présenté par Atmani Soumia .
- JUIN. 2019 Examineur dans un mémoire de Master présenté par Merkach Ilhem .
- JUIN. 2017 Examineur dans un mémoire de Master présenté par Khater Ilyas .
- JUIN. 2017 Examineur dans un mémoire de Master présenté par Berhoune Hayat .

RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES

Président du comité scientifique du département de Mathématiques actuellement.

Membre du conseil d'éthique et de déontologie au ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.

Membre du conseil scientifique de la faculté des sciences (2022/2025).

Responsable du séminaire du département de Mathématiques pour l'année 2019/2022.

Membre du comité scientifique du département de Mathématiques depuis (2016/2022).

Membre du comité de formation doctorale du département de Mathématiques depuis 2018.

Membre comité d'organisation du TamTam (9ème Edition), Tlemcen 25-27 Février 2019

Membre du comité d'organisation du Deuxième Workshop Algéro-Français EDP et Applications. 30 avril-03 mai 2017. Tlemcen.

VISITES PROFESSIONNELLES

JUIN. 2025	Stage scientifique au IMI à l'université Complutense de Madrid, Espagne.
NOVEMBRE. 2023	The First Sharjah International Conference on Mathematical Sciences 2023.
NOVEMBRE. 2019	Conference of the Euro-Maghreb International Research Network in Mathematics and Applications. Madrid, Espagne.
JUIN. 2018	Stage scientifique à l'université Paris 13 , France.
NOV. 2017	Stage scientifique au IMI à l'université Complutense de Madrid, Espagne.
OCT. 2016	Stage scientifique au IMI à l'université Complutense de Madrid, Espagne.
OCT. 2015	Stage scientifique au IMI à l'université Complutense de Madrid, Espagne.(Exposé).
NOV 2012	Stage scientifique au CMAP à l'école polytechnique de Palaiseau. (Paris), France.
DEC 2011	Stage scientifique au CMAP à l'école polytechnique de Palaiseau. (Paris), France.
DEC 2010	Stage scientifique au CERMICS à l'école des ponts et chaussées. (Paris), France.
MAI 2008	Mathématiques pour l'écoulement des eaux. Ecole Cimpa, Tlemcen.
JANVIER 2008	Workshop « On Mathematical Biology », Marrakech (Maroc).
MAI 2006	Equations différentielles ordinaires, Ecole symposium à Alger.
MARS 2006	Inclusions différentielles et théorie de contrôle, Ecole Symposium à Sidi Bel-Abbes.
JANVIER 2006	Perturbations singulière en dynamique des populations, Ecole Tlemcen.
SEPTEMBRE 2005	Modélisation Mathématiques des Marché financiers, Ecole Cimpa, Irbid, Jordanie.
DEPUIS 2004	Séminaire hebdomadaire à l'université de Tlemcen.

LANGUES

ARABE:	Langue Maternelle
ANGLAIS:	bon
FRANÇAIS:	très bon.

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Word, Excel, PowerPoint, Latex, Maple.

INTÉRÊTS

Lecture, Football, Histoire des Mathématiques.