



DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES
FACULTÉ DES SCIENCES DE TÉTOUAN
UNIVERSITÉ ABDELMALEK ESSAADI

CURRICULUM VITAE

1 DONNÉES PERSONNELLES

- Nom et Prénom : BOUZELMATE Arij
- Date et Lieu de Naissance : 22 Juin 1974 à Tanger
- Fonction : Enseignante Chercheuse
- Cadre : Professeur de l'Enseignement Supérieur
- Université : Abdelmalek Essaadi
- Etablissement : Faculté des Sciences de Tétouan
- Département : Mathématiques
- Spécialité : Mathématiques Appliquées
- Adresse personnelle : Torreta CR Zaitoune, Tétouan, Maroc
- E-Mail : abouzelmate@uae.ac.ma
- Page Web : <https://arijbouzelmate.ma/>

2 ÉTUDES ET DIPLÔMES

- Professeur de l'Enseignement Supérieur à partir de 24 Décembre 2021 à la Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- Thèse d'Habilitation à Diriger des Recherches soutenu le 13 Juin 2015 sous la direction du Professeur Abdelilah Gmira avec mention très honorable et félicitations du jury à la Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Thèse de Doctorat Es-Sciences en Mathématiques Appliquées intitulé "Contributions à l'Etude des Equations Paraboliques et Elliptiques Fortement Non Linéaires Singulières et Non Homogènes" soutenu le 03 Juillet 2007 sous la direction du Professeur Abdelilah Gmira avec mention très honorable et félicitations du jury à la Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Diplôme d'Études des Équations aux Dérivées Partielles intitulé "Recent Trends in Partial Differential Equations", Escuela de Matematicas Luis Santalo, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander (12-16 Juillet 2004).
- Diplôme d'Études Supérieures Approfondies en Analyse Non Linéaire et Calcul Appliqué intitulé "Classification des Solutions Positives du Problème $\Delta_p u + x \nabla(u^q) + \alpha u^q = 0$ " avec mention très bien à la Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (10 Juillet 2003).
- Licence en Sciences Mathématiques, Option "Mathématiques Fondamentales" à la Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (19 Juin 1997).

3 PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- Arij Bouzelmate, Youssef Hajji and Hassane Hjjaj, *Entropy solutions for some nonlinear $p(x)$ -parabolic problems with degenerate coercivity*, Rendiconti di Matematica e delle sue Applicazioni , Vol 44 (7), 2023, pp. 237-266.
- Arij Bouzelmate, Abdelaziz Moujahid and Mouhssine Zakaria and , *Existence and uniqueness of a mild solution for a class of the fractional evolution equation With nonlocal condition involving f -Riemann Liouville fractional derivative*, Filomat , Vol 37 (18), 2023, pp. 6041-6057.
- Arij Bouzelmate, Hikmat El Baghoury and Abdelilah Gmira, *Positive solutions of an elliptic equation involving a sign-changing potential and a gradient term*, Mathematic modeling and computing, Vo 10 (4), 2023, pp.

1109-1118.

- Arij Bouzelmate, Fatima Sennouni and Abdelilah Gmira, *The Quenching Solutions of a Singular Parabolic Equation*, WSEAS Transactions on Mathematics, Vol 22, 2023, pp. 888-893.
- Arij Bouzelmate and Mouhssine Bakhadda, *On the radial solutions of a p -Laplace equation with the Hardy potential*, Mathematic modeling and computing, Vol 10 (4), 2023, pp. 1093-1099.
- Arij Bouzelmate and Hikmat El Baghour, *Behavior of Entire Solutions of a Nonlinear Elliptic Equation with An Inhomogeneous Singular Term*, WSEAS Transactions on Mathematics, Vol 22, 2023, pp. 232-244.
- Arij Bouzelmate and El Hathout Mohamed, *Asymptotic Analysis of a Nonlinear Elliptic Equation with a Gradient Term*, Nonlinear Dynamics and Systems Theory, Vol 22 (3,) 2022, pp. 243-262.
- Arij Bouzelmate and Abdelilah Gmira, *Singular Solutions of an inhomogeneous elliptic equation*, Nonlinear Functional Analysis and Applications, Vol 26 (2) ,(2021), pp. 237-272.
- Arij Bouzelmate and Abdelilah Gmira , *Existence and Asymptotic Behavior of Unbounded Solutions of a Nonlinear Degenerate Elliptic Equation*, Nonlinear Dynamics and Systems Theory, Vol 21 (1), 2021, pp. 27-55.
- Arij Bouzelmate and El Hathout Mohamed , *Existence and Global Behavior of Decaying Solutions of a Nonlinear Elliptic Equation*, WSEAS Transactions on Mathematics, Vol 19, 2020, pp. 662-675.
- Arij Bouzelmate, *Cours Equations Aux Dérivées Partielles*, ISBN 978-613-9-56721-8, Éditions Universitaires Européennes 2020.
- Arij Bouzelmate, *Cours et Exercices Corrigés Analyse, Première Année Scientifique*, ISBN 978-620-2-53897-8, Éditions Universitaires Européennes 2020.
- Arij Bouzelmate and Abdelilah Gmira, *On the Radial Solutions of a Nonlinear Singular Elliptic Equation*, International Journal of Mathematical Analysis, Vol 9 (26), 2015, pp. 1279-1297.
- Arij Bouzelmate, Abdelilah Gmira and Guillermo Reyes, *Radial Selfsimilar Solutions of a Nonlinear Ornstein-Uhlenbeck Equation*, Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2007 (67), 2007, pp 1-21.
- Arij Bouzelmate, Abdelilah Gmira and Guillermo Reyes, *On the Radial solutions of a Degenerate Elliptic*

Equation with Convection Term, International Journal of Mathematical Analysis, vol 1 (20), 2007, pp 975-993.

- Arij Bouzelmate. *Mémoire présenté en vue de l'Habilitation à Diriger des Recherches. Travaux de Recherche et Activités Pédagogiques*, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (2015).
- Arij Bouzelmate. *Contributions à l'Étude d'Équations Paraboliques et Elliptiques Fortement Non Linéaires Singulières et Non Homogènes*. Thèse de Doctorat, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (2007).
- Arij Bouzelmate. *Classification des Solutions Positives du Problème $\Delta_p u + x \nabla(u^q) + \alpha u^q = 0$* . Mémoire de DESA, UFR Analyse Appliquée et Analyse Numérique, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (2003).

4 COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

- Arij Bouzelmate and Mohamed El Hathout, *On the positive solutions of a nonlinear elliptic equation with a gradient term*, Franco-Moroccan Mathematics Days, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (13-16 Mars 2023).
- Arij Bouzelmate and Hikmat EL Baghour, *Existence and behavior of singular solutions of a nonlinear boundary value problem with the p -Laplacian operator*, Franco-Moroccan Mathematics Days, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (13-16 Mars 2023).
- Arij Bouzelmate and Mouhssine Bakhadda, *On the asymptotic behavior of radial solutions to quasilinear elliptic equations with a Hardy potential*, Franco-Moroccan Mathematics Days, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (13-16 Mars 2023).
- Arij Bouzelmate, Hassane Hjiaj and Inssaf Raiss, *On the study of some noncoercive elliptic equations in anisotropic weighted Sobolev spaces*, Franco-Moroccan Mathematics Days, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (13-16 Mars 2023).

- Arij Bouzelmate and Benoît Rittaud, *Designing videos for undergraduate mathematics*, Erasmus Scientific Days, Université Cadi Ayyad (17-18 Octobre 2022).
- Arij Bouzelmate and Benoît Rittaud, *Aspects techniques et pédagogiques de vidéos d'enseignement*, Septième Symposium d'Etude sur le Travail Mathématique (ETM7), Université de Strasbourg, France (27 Juin-02 Juillet 2022).
- Arij Bouzelmate, *Local and Global Behavior of Radial Solutions of a Nonlinear Singular Elliptic Equation*, First Moroccan Congress on Mathematics and its Applications, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (17-19 Décembre 2018).
- Arij Bouzelmate, *The Quenching Solutions of Singular Parabolic Equation*, First Moroccan Congress on Mathematics and its Applications, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (17-19 Décembre 2018).
- Arij Bouzelmate, *The Study of Positive Solutions of an Elliptic Equation with Nonlinear Singular Term*, Third Spring School Numerical Methods For Partial Differential Equations, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (16-20 Avril 2018).
- Arij Bouzelmate, *Asymptotic Behavior of Positive Solutions of a Nonlinear Equation with Negative Exponent*, 5^{ème} Congrès International de la Société Marocaine des Mathématiques Appliquées SM2A, Université Moulay Ismail de Meknès (16-18 Mars 2017).
- Arij Bouzelmate, *Étude des Équations Paraboliques et Elliptiques Fortement Non Linéaires Singulières et Non Homogènes*, Workshop : Groupe de travail pluridisciplinaire, l'Economie de Gestion, la Modélisation Mathématique et Informatique, l'Environnement et le Développement Durable, Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi (24 Avril 2010).
- Arij Bouzelmate, *Solutions Radiales d'une Équation Elliptique Non Linéaire avec Terme Singulier à l'Origine*, Journée de Mathématiques Appliquées et Systèmes d'Informatique, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (29 Décembre 2007).

- Arij Bouzelmate, Abdelilah Gmira, *Étude Théorique et Numérique d'un Problème Elliptique Fortement Non-Linéaire*, Journées de la Recherche Scientifique, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (22 Décembre 2005).
- Arij Bouzelmate, Abdelilah Gmira, *Comportement Asymptotique des Solutions Singulières d'une Équation Elliptique Non Homogène*, Journées d'Analyse Non-Linéaire et Applications, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (29-30 Mars 2005).
- Arij Bouzelmate, Abdelilah Gmira, *Classification des Solutions d'un Problème Elliptique avec Convection Non-Autonyme*, Journées de la Recherche Scientifique, Ecole Supérieure Roi Fahd de Traduction de Tanger, Université Abdelmalek Essaâdi (24-25 Décembre 2004).
- Arij Bouzelmate, Abdelilah Gmira, *Autour de l'Équation d'Ornstein-Uhlenbeck*, Journées de Mathématiques, Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech (9-10 Janvier 2004).

5 ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

5.1 Cours Magistraux et Travaux Dirigés Assurés

- 2023-2024 : Enseignement du module "Equations Différentielles Ordinaires" (Cours et TD) , Licence d'études Fondamentales Sciences Mathématiques et Applications (SMA) , Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2023-2024 : Enseignement du module "Algèbre II" (Cours et TD) de la filière Mathématiques et Applications, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2023-2024 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2023-2024 : Enseignement du module "Contrôle Optimal" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2022-2023 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales

Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2022-2023 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2022-2023 : Enseignement du module "Equations Différentielles Ordinaires" (Cours et TD) , Licence d'études Fondamentales Sciences Mathématiques et Applications (SMA) , Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2022-2023 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2022-2023 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2022-2023 : Enseignement du module "Contrôle Optimal" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2021-2022 : Enseignement du module "Analyse Fonctionnelle" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2021-2022 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2021-2022 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2021-2022 : Enseignement du module "Contrôle Optimal" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2021-2022 : Enseignement du module "Equations Différentielles Ordinaires" (Cours et TD) , Licence d'études Fondamentales Sciences Mathématiques et Applications (SMA) , Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2021-2022 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2021-2022 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2020-2021 : Enseignement du module "Equations Différentielles Ordinaires" (Cours et TD) , Licence d'études Fondamentales Sciences Mathématiques et Applications (SMA) , Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2020-2021 : Enseignement du module "Analyse Complexe", Licence d'Éducation des Sciences Mathématiques, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2020-2021 : Enseignement du module "Contrôle Optimal" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2020-2021 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2020-2021 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2020-2021 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2020-2021 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2019-2020 : Enseignement du module "Contrôle Optimal" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2019-2020 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2019-2020 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2019-2020 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2019-2020 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2019 : Enseignement du module "Contrôle Optimal" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2019 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2019 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2019 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales

Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2018-2019 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2019 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Éducation des Sciences Physiques et Chimiques, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2016-2017 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Université Abdelmalek Essaâdi, Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2016-2017 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2016-2017 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales

Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2016-2017 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Université Abdelmalek Essaâdi, Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2015-2016 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2015-2016 : Enseignement du module "Équations aux Dérivées Partielles" (Cours et TD) du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2015-2016 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2015-2016 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2014-2015 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2014-2015 : Enseignement du module "Analyse II" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2013-2014 : Enseignement de l'élément de module "Analyse" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique et Chimie (SMPC S1 et S2), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2012-2013 : Enseignement de l'élément de module "Modélisation et Optimisation" (Cours et TD) du Master Spécialisé Gestion Informatisée des Entreprises, Ecole Normale Supérieure de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2012-2013 : Enseignement de l'élément de module "Algèbre" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion (S3), Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2012-2013 : Enseignement de l'élément de module "Analyse Mathématique" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion (S2), Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2011-2012 : Enseignement de l'élément de module "Analyse Mathématique" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion (S2), Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2010-2011 : Enseignement de l'élément de module "Algèbre" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion (S3), Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2010-2011 : Enseignement de l'élément de module "Algèbre" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion (S4), Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2009-2010 : Enseignement de l'élément de module "Analyse Mathématique" (Cours et TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion (S1 et S2), Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2009-2010 : Enseignement du module "Méthodes Quantitatives" (Séances de Soutien) pour une charge horaire de 40 heures, Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2009-2010 : Enseignement en tant que professeur vacataire de l'élément de module "Analyse 1" (TD) de la

Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion, Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2008-2009 : Enseignement en tant que professeur vacataire de l'élément de module "Analyse 1" (TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion, Université Abdelmalek Essaâdi, Faculté Polydisciplinaire de Tétouan.
- 2008-2009 : Enseignement en tant que professeur vacataire de l'élément de module "Analyse 2" (TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion, Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2007-2008 : Enseignement en tant que professeur vacataire de l'élément de module "Analyse" (TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion (S2), Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2007-2008 : Enseignement en tant que professeur vacataire de l'élément de module "Algèbre Linéaire" (TD) de la Licence d'Études Fondamentales Economie et Gestion (S3), Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

5.2 Production Pédagogique

- 2023-2024 : Arij Bouzelmate, "Cours Algèbre II" (Cours et TD), filière Mathématiques et Applications (S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2021-2022 : Arij Bouzelmate, "Cours Les grands théorèmes de l'Analyse Fonctionnelle", Master Mathématiques Appliquées à la Finance/Master Mathématiques et Applications (S1), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2020-2021 : Arij Bouzelmate, "Cours Équations Différentielles Ordinaires", Licence d'Études Fondamentales des Sciences Mathématiques et Applications (S6), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2020-2021 : Arij Bouzelmate, "Cours Analyse Complexe", Licence d'Éducation des Sciences Mathématiques (S6), Faculté des Sciences de Tétouan.

- 2020-2021 : Arij Bouzelmate, "Annales d'examens corrigés II du module Analyse II", Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP S2)/la Matière Chimie (SMC S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2020-2021 : Arij Bouzelmate, "Annales d'examens corrigés II du module Equations aux Dérivées Partielles", Master Mathématiques Appliquées à la Finance/Master Mathématiques et Applications (S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2020-2021 : Arij Bouzelmate, "Annales d'examens corrigés du module Contrôle Optimal", Master Mathématiques Appliquées à la Finance (S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2018-2019 : Arij Bouzelmate, "Cours Contrôle Optimal", Master Mathématiques Appliquées à la Finance (S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2018-2019 : Arij Bouzelmate, "Exercices Corrigés Contrôle Optimal ", Master Mathématiques Appliquées à la Finance (S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2017-2018 : Arij Bouzelmate, "Annales d'examens I du module Équations aux Dérivées Partielles", Master Mathématiques Appliquées à la Finance/Master Mathématiques et Applications (S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2017-2018 : Arij Bouzelmate, "Annales d'examens I du module Analyse II", Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP S2)/la Matière Chimie (SMC S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2017-2018 : Arij Bouzelmate, "Exercices Corrigés II du module Analyse II", Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP S2)/la Matière Chimie (SMC S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2015-2016 : Arij Bouzelmate, "Cours Équations aux Dérivées Partielles", Master Mathématiques Appliquées à la Finance/Master Mathématiques et Applications (S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2015-2016 : Arij Bouzelmate, "Exercices Corrigés Équations aux Dérivées Partielles", Master Mathématiques Appliquées à la Finance/Master Mathématiques et Applications (S2), Faculté des Sciences de

Tétouan.

- 2015-2016 : Arij Bouzelmate, "Cours Analyse II", Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP S2)/la Matière Chimie (SMC S2), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2015-2016 : Arij Bouzelmate, "Exercices Corrigés I du Module Analyse II", Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP S2)/la Matière Chimie (SMC S2), Faculté des Sciences de Tétouan.

5.3 Formations Universitaires

- Participante à la Formation universitaire "Les médias-training et la création de diapositives de contenu de cours", Université Mohammed VI Polytechnique de Ben Guérir (UM6P) (21-22 Décembre 2022).
- Participante à la Formation universitaire "Le modèle de présentation CNDE", en ligne (08 Décembre 2022).
- Participante à la Formation universitaire "La slidologie", en ligne (24 Novembre 2022).
- Participante à la Formation universitaire "Devenir membre de jury en Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)", Université Bouchaib Doukkali à El Jadida (27-29 Septembre 2022).
- Participante à la Formation universitaire "Devenir Conseiller en Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)", Ecole Normale Supérieure de Tétouan (16-18 Mai 2022).
- Participante à la Formation universitaire "Devenir Conseiller en Validation des Acquis Professionnels (VAP)", Ecole Normale Supérieure de Tétouan (16-18 Mai 2022).
- Membre du Comité d'organisation de la Formation "Sur la plateforme Moodle", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (16 Octobre 2020).
- Participante à la Formation "Moodle I et Moodle II", Université Abdelmalek Essaâdi (19-23 Octobre 2020).
- Membre du Comité d'organisation de la Formation "Enseignement en ligne", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (17-18 Mars 2020).
- Membre du Comité d'organisation de la Formation "Scopus, ScienceDirect et Mendeley" en collaboration

avec l'IMIST et CNRST, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (05 Décembre 2019).

- Membre du Comité d'organisation de la Formation "Préparation au concours d'enseignement" en collaboration avec l'Académie régionale de l'éducation et de formation, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (16 Octobre-12 Novembre 2019).
- Membre du Comité d'organisation de la Formation "Comment préparer l'entretien d'embauche et rédiger un CV" en collaboration avec L'ANAPEC, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (24 Juillet 2019).
- Membre du Comité d'organisation de la Formation "Maharat Min Google" en collaboration avec les experts du monde d'entreprise, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (23 Mars 2019).
- Membre du Comité d'organisation de la Formation "Learn english connect " en collaboration avec British Council", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (11 Février 2019).
- Participante à la Formation Continue "Méthodes et Outils de Management de Projets", Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi (11-12 Mars 2011).
- Participante à la Formation Continue "Exceller en Communication avec la PNL", Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi (25-26 Février 2011).
- Coordinatrice de la Visite à l'Association de la Zone Industrielle de Tanger (AZIT) et l'entreprise Plastex Maroc dans le cadre du "Cursus Universitaire de la Licence Professionnelle Informatique de Gestion" (2011).
- Participante à la Formation Universitaire "La Gestion et la Création des Entreprises", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (2006).
- Participante à la Formation Universitaire de la Faculté des Sciences de Tétouan "English Course in American Language Center-Tetouan" (2006).

6 ENCADREMENT ET PARTICIPATION AU JURY

- 2023-2024 : Rapporteur et Membre de jury de la thèse intitulée : "Existence de solutions pour certains problèmes elliptiques et paraboliques dans les espaces de Musielak.", Faculté des Sciences Dhar El Mahraz de Fès, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, 02 Janvier 2023.
- 2023-2024 : Rapporteur et Membre de jury de la thèse intitulée : "Etude et résolution numérique de quelques problèmes inverses par une approche d'optimisation basée sur des méthodes méta-heuristiques", Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi, 26 Décembre 2023.
- 2023-2024 : Présidente et Membre de jury d'Habilitation Universitaire, Faculté des Sciences de Tétouan, 29 Juillet 2023.
- 2023-2024 : Rapporteur et Membre de jury d'Habilitation Universitaire, Faculté des Sciences de Tétouan, 27 Juillet 2023.
- 2023-2024 : Rapporteur et Membre de jury d'Habilitation Universitaire, Faculté des Sciences de Tétouan, 27 Juillet 2023.
- 2023-2024 Présidente de la commission de recrutement d'un Maitre de Conférences de spécialité Mathématiques Appliquées à la Faculté Polydisciplinaire de Larache, Session 28 Octobre 2023.
- 2023-2024 Membre de la commission de recrutement d'un Maitre de Conférences de spécialité Mathématiques à l'Ecole des Sciences et Techniques de Tétouan, Session 28 Octobre 2023.
- 2023-2024 Membre de la commission de recrutement de deux Maitres de Conférences de spécialité Mathématiques Appliquées et Intelligence Artificielle à la Faculté des Sciences de Tétouan, Session 17 Aout 2023.
- 2023-2024 Membre de la commission de recrutement d'un Maitre de Conférences de spécialité Mathématiques à la Faculté des Sciences de Tétouan, Session 20 Juillet 2023.
- 2021-2022 : Expert Evalueur des projets du Centre National de Digitalisation et de l'Enseignement à Distance (CNDE) dans le cadre de l'Appel à Projets "Production de cours scénarisés" lancé conjointe-

ment par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'innovation, la fondation OCP et l'Université Mohamed VI de Ben Guérir, Mai 2022.

- 2021-2022 Membre de la commission de recrutement d'un Professeur d'Enseignement Supérieur Assistant de spécialité Mathématiques à l'Ecole Normale Supérieure de Tétouan, Session 05 Septembre 2022.
- 2021-2022 : Rapporteur et Membre de jury de la thèse intitulée : "Highly accurate and efficient methods for semi-Lagrangian solutions of transport and convection-dominated problems : Applications to the Jorf Lasfar and Mediterranean Sea", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi, 25 Juillet 2022.
- 2021-2022 : Membre de jury d'Habilitation Universitaire, Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Tétouan, 19 Juillet 2022.
- 2021-2022 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques Appliquées à la Finace (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2021-2022 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2020-2021 : Membre de jury d'Habilitation Universitaire, Faculté des Sciences et Techniques, Errachidia, 14 Juillet 2021.
- 2020-2021 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques Appliquées à la Finace (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2020-2021 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2020-2021 : Encadrante des Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale "Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2019-2020 : Rapporteur et Membre de jury de la thèse intitulée : "Modélisation et Optimisation des Opérations de Transbordement Cas APM Terminal Tanger MED", Faculté des Sciences de Tétouan, Uni-

université Abdelmalek Essaâdi, 26 Décembre 2020.

- 2019-2020 : Examinatrice et Membre de jury de la thèse intitulée : "Optimisation des Tournées des Véhicules Combinées à la Gestion de Stock : Approche de Résolution par une Méta-Heuristique", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi, 14 Décembre 2019.
- 2019-2020 : Membre de jury au concours de recrutement d'un Professeur d'Enseignement Supérieur Assistant en Mathématiques (Session 07 Novembre 2019) organisé à la Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2019-2020 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2019-2020 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2019-2020 : Encadrante des Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale "Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2019 : Rapporteur et Membre de jury de la thèse intitulée : "Existence et Multiplicité des Solutions Radiales Pour Certains Problèmes Sur-Linéaires de Dirichlet", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi, 09 Février 2019.
- 2018-2019 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2018-2019 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan.
- 2018-2019 : Encadrante des Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale "Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Rapporteur et Membre de jury de la thèse intitulée : "L'Étude de l'Évolution de la Maladie du Cancer du Sein Par les Chaînes de Markov Absorbantes", Faculté des Sciences de Tétouan, Université

Abdelmalek Essaâdi, 15 Décembre 2018.

- 2017-2018 : Rapporteur et Membre de jury de la thèse intitulée : "Stochastic Calculus for Financial Modeling within Stochastic Volatility Double Jump and Pure Jump Lévy Process", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi, 31 Mars 2018.
- 2017-2018 : Membre de jury au concours de recrutement d'un Professeur d'Enseignement Supérieur Assistant en Mathématiques (Session 10 Juillet 2017) organisé à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Membre de jury au concours de recrutement d'un Professeur d'Enseignement Supérieur Assistant en Mathématiques (Session 10 Juillet 2017) organisé à l'École Normale Supérieure de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Encadrante des Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale "Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2016-2017 : Membre de jury au concours de recrutement d'un Professeur d'Enseignement Supérieur Assistant en Mathématiques (Session 10 Décembre 2016) organisé à l'École Normale Supérieure de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2016-2017 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques Appliquées à la Finance (MAF), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2016-2017 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études du Master Mathématiques et Applications (MAP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2016-2017 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale

"Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2015-2016 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale "Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2014-2015 : Encadrante et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale "Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2014-2015 : Examinatrice et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale "Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2013-2014 : Encadrante des Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale "Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2013-2014 : Examinatrice et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études de la Licence Fondamentale "Sciences Mathématiques et Applications (SMA)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2012-2013 : Examinatrice et Membre de Jury aux Mémoires de Fin d'Études du Master Spécialisé "Gestion Informatisée des Entreprises", Ecole Normale Supérieure de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2012-2013 : Examinatrice et Membre de Jury aux Projets de Fin d'Études de la Licence Professionnelle "Informatique de Gestion", Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2011-2012 : Examinatrice et Membre de Jury aux Projets de Fin d'Études de la Licence Professionnelle "Management des Systèmes d'Information", Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2011-2012 : Examinatrice et Membre de Jury aux Projets de Fin d'Études de la Licence Professionnelle "Tourisme et NTIC", Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2010-2011 : Encadrante des Projets de Fin d'Études de la Licence Professionnelle "Informatique de Gestion", Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2010-2011 : Examinatrice et Membre de jury aux Projets de Fin d'Études de la Licence Professionnelle "Informatique de Gestion", Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi.

7 ORGANISATION ET PARTICIPATION AUX JOURNÉES SCIENTIFIQUES

- Membre du Comité d'Organisation de "International workshop on mathematical modeling, intelligent solutions, devices and systems for medical decision support", Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan (15-16 Novembre 2023).
- Participante à la journée Internationale des Femmes en Mathématiques, Faculté des Sciences de Kénitra, Université Ibn Tofail (12 Mai 2023).
- Coordinatrice du Congrès international "Franco-Moroccan Mathematics Days", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (13-16 Mars 2023).
- Membre du Comité d'Organisation de "International Conference on statistical methods and econometric models : application in economics and finance", Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Tétouan (24-25 Février 2023)
- Coordinatrice et Modératrice de la série des Conférences internationales intitulée : " les Discussions Mathématiques Franco-Marocaines ", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (14 Avril-30 Juin 2022).
- Membre du Comité d'Organisation de l'atelier sous le thème "Intérêt de l'information scientifique et technique (IST) dans le processus de la recherche scientifique : la boîte à outils de l'IMIST", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (28 Juin 2022).
- Participante à la journée sous le thème "Le dispositif Doctorat CIFRE France-Maroc", Faculté de Médecine et de Pharmacie de Tanger, Université Abdelmalek Essaâdi (17 Juin 2022).

- Modératrice de la cérémonie du lancement du cours de Mathématiques en ligne (en accès libre et gratuit) animé par Le Pr Benoit Rittaud, Université Sorbonne Paris Nord, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (15 Décembre 2021).
- Coordinatrice et Modératrice de la série des Conférences internationales intitulée : " les Discussions Mathématiques Franco-Marocaines ", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (10 Mars-16 Juin 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Ouknine Youssef sous le thème "Noyaux de transition et processus de Markov :Constructions canoniques", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (16 Juin 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Olivier Lafitte sous le thème "Quelques fonctions spéciales pour des applications physiques : A.B.C.E.(Airy, Bessel, Cosinus Hyperbolique, Fonction Elliptique de Jacobi)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (09 Juin 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Mrad Mohamed sous le thème "Utilités dynamiques progressives", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (02 Juin 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Zine- El -Abidine Guennoun sous le thème "Théorèmes de point fixe, aspects théorique et empirique", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (26 Mai 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Khalil Ezzinbi sous le thème "Reduction of complexity for partial differential equations, new results and open problems", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (19 Mai 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Damir Kinzebulatov sous le thème "Noyaux de la chaleur, probabilités et singularités", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (05 Mai 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Fayssal Benkhaldoun sous le thème "Le calcul scientifique et ses interactions", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (28 Avril 2021).

- Modératrice de la conférence animée par le Pr Sami Baraket sous le thème "Construction de solutions d'EDP non linéaires présentant certaines invariances sur des domaines bornés", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (21 Avril 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Seaïd Mohammed sous le thème "Les éléments finis enrichis : Où en sont les mathématiques?", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (07 Avril 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Benoit Rittaud sous le thème "Les développements décimaux périodiques : histoire et généralisations", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (31 Mars 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Olivier Lafitte sous le thème "Quelques exemples de méthodes mathématiques d'analyse fonctionnelle et d'analyse convexe pour la compréhension de questions de la mécanique quantique et de problèmes de l'apprentissage machine", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (24 Mars 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Frédéric Gourdeau sous le thème "Résolution de problèmes mathématiques", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (17 Mars 2021).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Hatem Zaag sous le thème "Amibes et mouvement : un exemple de complexité en mathématiques", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (10 Mars 2021).
- Membre du Comité d'Organisation de la conférence plénière animée par la Pr Rahma Bourquia sous le thème "Une université centrée sur l'étudiant", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (04 Novembre 2021).
- Membre du Comité d'Organisation de la conférence animée par le Pr Najib Zerouali Ouariti sous le thème "Préalables indispensables pour une formation efficace et une recherche scientifique innovante", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (24 Février 2021).
- Membre du Comité d'Organisation de la conférence animée par le Pr Jaafar Khalid Naciri sous le thème

"Quelle évolution de l'enseignement supérieur à l'ère du numérique", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (11 Février 2021).

- Membre du Comité d'Organisation de la conférence animé par le Pr Abdeslam Seddiki sous le thème "Le télétravail : Solution pour faire face à des situations exceptionnelles ou enjeu de modernisation ?", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (16 Juillet 2020).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Olivier Lafitte sous le thème "Les mathématiques sont le langage de la nature : réflexions sur la modélisation de certains phénomènes biologiques en utilisant les équations de base de la physique et de leur traitement mathématique", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (13 Juillet 2020).
- Membre du Comité d'Organisation de la conférence animée par le Pr Mohamed Seaid sous le thème "Les méthodes numériques mathématiques au service du développement socio-économique dans la Région Tanger-Tétouan-Al Houceima", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (04 Juillet 2020).
- Membre du Comité d'Organisation de la conférence animée par le Dr Aziz Alami Chentoufi sous le thème "Les Vaccins À L'ère De La Pandémie", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (30 Juin 2020).
- Participante à la conférence sous le thème "5G Technologies and its impact", OPJU/IEEE Bombay section, University of steel technology and management (Inde) (27 Juin 2020).
- Modératrice de la conférence animée par le Pr Benoit Rittaud sous le thème "La peur exponentielle, des contes orientaux au Covid-19", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (12 Juin 2020).
- Membre du Comité d'Organisation de la conférence animée par le Dr Rajae Chafil sous le thème "Santé de la planète et santé humaine : Quels apports de la formation et de la recherche scientifique", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (09 Juin 2020).

- Membre du Comité d'Organisation du séminaire intitulé "Présentation du programme de création d'entreprises par l'ANAPEC et la Banque Africaine de Développement", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (27 Novembre 2019).
- Membre du Comité d'Organisation d'une conférence plénière animée par le Pr Mohammed Seaid sous le thème "Applied Mathematical Models for Pollution in the Mediterranean Sea", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (25 Novembre 2019).
- Membre du Comité d'Organisation d'une conférence plénière animée par le Pr Mustapha Bennouna sous le thème "Innovation pédagogique et Soft Skills", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (09 Octobre 2019).
- Membre du Comité d'Organisation des journées d'innovation "Innodays Tétouan 2019", Tétouan Shore (24-25 Juillet 2019).
- Membre du Comité d'Organisation de "Rencontre lauréats- entreprises et sessions de recrutement", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (25 Juillet 2019).
- Membre du Comité d'Organisation de la conférence plénière animée par le Pr Redouane Mrabet sous le thème "L'innovation pédagogique et le numérique au service de l'enseignement supérieur : contexte et défis", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (20 Avril 2019).
- Membre du Comité d'Organisation de la caravane "CNRST arrive à l'Université", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (19-21 Février 2019).
- Membre du Comité d'Organisation du séminaire intitulé "Des méthodologies en créativité (brainstorming, sélection d'idées pertinentes) et en innovation (Business Model)" en collaboration avec des experts du monde de l'entreprise, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (19 Février 2019).
- Membre du Comité d'Organisation de la Journée d'Étude sous le thème "Les incubateurs, levier pour l'emploi et la création d'entreprises", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (14 Février 2019).

- Membre du Comité d'Organisation d'une conférence plénière animée par le Pr Mokhtar Bakkour sous le thème "L'ANEAQ : Nouvel acteur de l'assurance qualité dans le paysage de l'enseignement supérieur marocain", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (20 Décembre 2018).
- Membre du Comité d'Organisation du Congrès International "First Moroccan Congress on Mathematics and its Applications", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (17-19 Décembre 2018).
- Chair au Congrès International "First Moroccan Congress on Mathematics and its Applications", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (17-19 Décembre 2018).
- Membre du Comité d'Organisation de la Cérémonie d'Hommage du Professeur Abdelilah Gmira, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (18 Décembre 2018).
- Participante à la deuxième Journée d'Étude sous le thème "Algèbre et Applications", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (24 Novembre 2018).
- Membre du Comité d'Organisation d'une conférence plénière animée par l'expert européen en écotoxicologie le Pr J.F.Norobonne sous le thème "Les pesticides : Evolution de l'homologation et contraintes environnementales", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (22 Novembre 2018).
- Membre du Comité d'organisation d'un séminaire pour les doctorants animé par le directeur du Service de Transfert de Technologie de l'Université de Milan-Italie le Pr Roberto Tiezzi sous le thème : "IP-Phd lecture, From research to entrepreneurship through intellectual property exploitation" , Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (22 Octobre 2018).
- Membre du Comité d'Organisation d'une conférence plénière animée par Mr le Maitre Hubert Seillan sous le thème "Le Sahara Marocain", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (22 Novembre 2018).
- Membre du Comité d'organisation d'un séminaire animé par Mme Mahassine Bekkari sous le thème : "APEFE Wallonie Bruxelles et son rôle dans la promotion de l'entrepreneuriat féminin dans la région

Tanger-Tétouan-Al Hoceima", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (22 Octobre 2018).

- Coordinatrice et Rapporteur à l'atelier sur la pédagogie sous le thème : " L'offre de formation à la Faculté des Sciences-Tétouan : Pour l'amélioration des rendements interne et externe ", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (11 Octobre 2018).
- Membre du Comité d'Organisation d'une conférence plénière animée par le Pr Taieb Chkili sous le thème "La question éducative au Maroc à l'aune des développements scientifiques et technologiques et face aux défis que le pays doit relever ", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (11 Octobre 2018).
- Participante à la première Journée d'Étude sous le thème "Algèbre et Applications", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (06 Octobre 2018).
- Membre du Comité d'Organisation d'une conférence plénière animée par Mr le Pr Hafid Boutaleb El Joti sous le thème "Les métiers du Futur", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (27 Septembre 2018).
- Membre du Comité d'Organisation des journées d'information et d'intégration, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (10-13 Septembre 2018).
- Membre du Comité d'Organisation et Rapporteur à l'atelier de réflexion sur la recherche scientifique sous le thème : "La bonne gouvernance, pilier d'une recherche scientifique de qualité", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (15 Mai 2018).
- Membre du Comité d'organisation d'un séminaire pour les doctorants de la Faculté des Sciences animé par le directeur de l'IMIST-CNRST de Rabat sous le thème : "L'accompagnement de l'IMIST-CNRST dans la recherche scientifique", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (15 Mai 2018).
- Membre du Comité d'Organisation du Colloque International "Third Spring school Numerical methods for partial differential equations", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (16

Avril 2018).

- Membre du Comité d'Organisation du Colloque International "The 3rd Moroccan Andalusian Meeting on Algebras and their Applications", Chefchaouen (12-14 Avril 2018).
- Chair au Colloque International "The 3rd Moroccan Andalusian Meeting on Algebras and their Applications", Chefchaouen (12-14 Avril 2018).
- Participante à la 19ème Journée de la Recherche Scientifique sous le thème "La Recherche à la Lumière de la Régionalisation Avancée", Faculté Oussoul Eddine de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (09-10 Mars 2018).
- Membre du Comité d'Organisation de la Cérémonie d'Hommage du Professeur Abdelmalek Bouanane, Université Abdelmalek Essaâdi, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (22 Juillet 2017).
- Participante à la Conférence Nationale sous le thème "Quel Futur de Recherche et de Formation aux Ecoles Normales Supérieures au Sein de l'Université?", École Normale Supérieure de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (5 Avril 2013).
- Modératrice à la Table Ronde Internationale sous le thème "Enseignants Chercheurs : Quelle Place pour la Femme Enseignante dans l'Université?", Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (26 et 27 Mars 2013).
- Participante par un Témoignage à la Table Ronde Internationale sous le thème "Enseignants Chercheurs : Quelle Place pour la Femme Enseignante dans l'Université?", Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (26 et 27 Mars 2013).
- Membre du Comité d'Organisation et Rapporteur de la Journée d'Étude sous le thème "E-Commerce, E-Administration, Quelles Perspectives au Maroc?", Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (05 Avril 2012).
- Coordinatrice de la Visite à la Caravane de la société IBM "The Smarter Planet Comes To you", École Nationale de Commerce et de Gestion, Université Abdelmalek Essaâdi, (28 Février 2011).

- Coordinatrice de la première Journée Scientifique sous le thème "Apport des Nouvelles Technologies et Télécommunications pour le Développement Stratégique du Secteur Socio-économique", Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi (06 Janvier 2011).
- Participante à la Journée d'Étude sous le thème "Sécurité des Systèmes d'Information et Cryptographie", Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (26 Mars 2010).
- Participante au Colloque National sous le thème "Modélisation et Traitement de l'Information", Faculté Polydisciplinaire de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi (29 et 30 Mai 2009).

8 RESPONSABILITÉS SCIENTIFIQUES, PÉDAGOGIQUES ET ADMINISTRATIVES

- 2023-2026 : Chef de Département de Mathématiques, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2022-2023 : Prix de distinction en innovation pédagogique, spécialité Mathématiques, dans le cadre de la cérémonie d'Hommage organisée par la Faculté des Sciences de Tétouan en l'honneur des ses enseignants chercheurs le 08 Février 2023.
- 2022-2023 : Responsable du projet intitulé " Production du cours scénarisé Analyse II" dans le cadre de l'Appel à Projets "Production de cours scénarisés" lancé conjointement par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'innovation, la fondation OCP et l'Université Mohamed VI de Ben Guérir.
- 2021-2022 : Coordinatrice de la phase pilote de la boîte à outils pour l'analyse comparative de l'enseignement à distance, élaborée par l'Association pour le Développement de l'Education en Afrique (ADEA) en collaboration avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de Recherche Scientifique et d'innovation.
- 2021-2022 : Membre de la commission de coordination et de réflexion sur la stratégie e-learning à l'Université Abdelmalek Essaadi.

- 2020-2021 : Responsable du projet intitulé "Enseignement Multimédia des Equations Différentielles" lancé conjointement par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et l'Ambassade de France au Maroc et en collaboration avec l'Université Sorbonne Paris Nord.
- Depuis 2021 : Reviewer au journal intitulé "American Journal of Applied Mathematics (AJAM)", ISSN Print : 2330-0043, ISSN Online : 2330-006X.
- Depuis 2020 : Responsable du laboratoire de Recherche "Analyse Numérique et Analyse Non Linéaire (LaR2A)", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2021-2022 : Responsable du centre d'examens à l'Ecole Normale Supérieure (ENS) de Tétouan pendant les examens de la session ordinaire de l'année universitaire 2021-2022.
- 2020-2021 : Responsable de quatre centres d'examens à l'extérieur de la Faculté des Sciences de Tétouan pendant les examens de la session ordinaire et la session du rattrapage de l'année universitaire 2020-2021.
- 2019-2020 : Responsable de deux centres d'examens à l'extérieur de la Faculté des Sciences de Tétouan pendant les examens de la session ordinaire et la session du rattrapage de l'année universitaire 2019-2020.
- 2018-2020 : Coordinatrice de la Commission des Affaires Pédagogiques, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2018 : Responsable de l'Équipe de Recherche "Analyse Numérique et Analyse Non Linéaire", Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2020 : Coordinatrice Pédagogique du module "Equations Différentielles Ordinaires", Licence d'Études Fondamentales des Sciences Mathématiques et Applications, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2020 : Coordinatrice Pédagogique du module "Analyse Complexe", Licence d'Éducation des Sciences Mathématiques, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- Depuis 2018 : Coordinatrice Pédagogique du module "Contrôle Optimal", Master Mathématiques Appliquées à la Finance, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2019 : Coordinatrice Pédagogique du module "Analyse II" de la Licence d'Éducation Physique-Chimie, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2020 : Membre élu du Conseil de la Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2020 : Membre du Conseil de Discipline, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2020 : Membre de la Commission des affaires pédagogiques, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2020 : Membre de la Commission de la Recherche Scientifique et de Coopération, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2020 : Membre de la Commission Scientifique, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2020 : Membre de la Commission de suivi du budget, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2020 : Membre de la Commission des Affaires Culturelles et Sociales, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2020 : Membre du Collège de Département de Mathématiques, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2018-2019 : Membre de la Commission de la Révision du Statut Interne de la Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Membre du Conseil de Coordination, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Membre élu du Conseil de la Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2017-2018 : Membre de la Commission des Affaires Pédagogiques, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2017-2018 : Membre de la Commission de la Recherche Scientifique et de Coopération, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2018 : Membre du bureau de l'Association " Al Jab'r des Mathématiques et Développement Durable, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2016 : Membre élu de bureau local du Syndicat National de l'Enseignement supérieur (SNESUP) à la Faculté des Sciences de Tétouan.
- Depuis 2015 : Vice-Coordinatrice Pédagogique du Master Mathématiques et Applications, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2015 : Coordinatrice Pédagogique du module "Équations aux Dérivées Partielles", Master Mathématiques Appliquées à la Finance, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2015 : Coordinatrice Pédagogique du module "Équations aux Dérivées Partielles", Master Mathématiques et Applications, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2014 : Coordinatrice Pédagogique du module "Analyse II" de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Physique (SMP), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2014 : Coordinatrice Pédagogique du module "Analyse II" de la Licence d'Études Fondamentales Sciences de la Matière Chimie (SMC), Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- Depuis 2014 : Membre de l'Équipe de Recherche Analyse Numérique et Analyse Non Linéaire, Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2010-2011 : Chef de Département de Mathématiques et Informatique, Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi.

- 2010-2011 : Responsable de Suivi des Stages de la Licence Professionnelle "Informatique de Gestion",
Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi.
- 2009-2010 : Responsable de Tutorat, Faculté Polydisciplinaire de Larache, Université Abdelmalek Essaâdi.

Sites Web :

<https://arijbouzelmate.ma/>

<https://lar2a.uae.ma/>