

Mohamed Amine MEDEBBER

Age: 38 ans
Situation familiale: Célibataire
Adresse: 03 Rue Bouktab Mohamed.
29000 Mascara
Situation vis-à-vis service national: dégage.
Tel : (045) 81 10 87
Mobile: 0790702801
Email : amine_mg@yahoo.fr



Formation

- 2017-2018** **Diplôme éducateur niveau 1 spécialisé en KARATE DO**, Centre national des cadres de jeunesse et de sport, Ain Torque, Oran.
- 2018** **Diplôme de qualification en maintenance et installation des panneaux photovoltaïques**, Centre de formation, Mascara
- 2010- 2018** **Doctorat en Science ENERGITIQUE** en génie mécanique, Université de Mostaganem
- 2008** **Diplôme de Magistère en génie mécanique**, Modélisation expérimentale et numérique en thermo-fluide, Université de Mostaganem.
- 2007-2010** **DEA anglais**, UFC centre universitaire de Mascara.
- 2003** **Diplôme d'ingénieur d'état en génie mécanique**, Construction Mécanique
Thème : Approche thermique d'un disque de frein d'un véhicule par la méthode MEF et la méthode MDF.
- 2001** **Diplôme de qualification en informatique**, Centre de formation, Mascara
- 1998** **Baccalauréat série** : science et vie, Mascara

Expériences professionnelles

- 2015-2018** **Projet de recherche dirigé par MERS (N J0302220140112), Intitulé** : Etude du comportement thermique des réservoirs cryogéniques soumis à des conditions aux limites mobile.
Ce projet est destiné à améliorer les connaissances sur les mécanismes de la convection naturelle dans les réservoirs de stockage soumis à des conditions aux limites variables. La mise au point d'un modèle numérique permettra de simuler la convection naturelle dans des réservoirs de stockage de fluide cryogénique à haute pressions de forme cylindrique verticales ou horizontales dont les parois sont soumises à différents types de conditions aux limites (uniformes, périodiques ou mobiles). Les résultats obtenus dans les différents cas de figures vont contribuer à l'étude de la convection naturelle dans les cavités cylindriques
- 2010-2018** **Membre au labo de recherche**, « Modélisation numérique expérimental des phénomènes mécanique » Université de Mostaganem.
- 2014** **Stage à ENSMA, Futuroscope, Poitiers, France.**
Stage à l'Institut P' (UPR CNRS 3346)-Branche Thermique-ENSMA, Futuroscope, Poitiers, France. (30 jours).
- 2013** **Stage à ENSMA, Futuroscope, Poitiers, France.**
Stage à l'Institut P' (UPR CNRS 3346)-Branche Thermique-ENSMA, Futuroscope, Poitiers, France. (30 jours).
- 2012** **Stage à ENSMA, Futuroscope, Poitiers, France.**
Stage à l'Institut P' (UPR CNRS 3346)-Branche Thermique-ENSMA, Futuroscope, Poitiers, France. (45 jours).
- 2009-2011** **Chef service en maintenance** –Office National d'Assainissement, Unité de Mascara
- 2005-2008** **Chef d'atelier**, l'usine d'emballage CROWN, Mascara.
- 2004-2005** **Ingénieur en maintenance**, l'usine de bouteille a gaz, Mascara.

Enseignement et encadrement

- 2018-2019** **Chargé de cour** (Mesure et régulation+Cryogénie) à universitaire de Mascara.
- 2016-2019** **Chargé de cour** (Technique de Séchage+Moteur a combustion interne) à universitaire de Mascara.
- 2013-2018** **Chargé des Travaux Pratique dirigés** sur le Turbo Machine, MDF, à universitaire de Mascara.
- 2013-2015** **Chargé de cour** (module : Thermodynamique Appliquée) à universitaire de Mascara.
- 2013-2014** **Chargé des travaux dirigés** (module : MDF) à universitaire de Mascara.
- 2011-2013** **Chargé de cour**, (module :Froid et Climatisation+Méthode des Eléments Finies) à universitaire de Bordj-Bou-Arreidj

- 2003-2004** **Professeur au Centre National de Formation**, (module : Technique d'usinage) Mascara.
- 2014** **Membre du comité d'organisation** du colloque JSMER 2014.
- 2012** **Encadrement Master énergétique** titre thèse « *Evaluation des déperditions de chaleur d'un appartement pour le choix de la puissance d'un chauffage à gaz naturel* » université de Bordj Bou Arreridj.
- 2013** **Encadrement Master énergétique**, le titre de la thèse « *Evaluation des gains de chaleur d'un appartement pour le choix de la puissance d'un climatiseur split* » université de Bordj Bou Arreridj.
- 2014** **Encadrement licence énergétique**, thème 1 « Caractérisation des pompes centrifuge », thème 2 « Etude du performance des compresseur a air »
- 2017** **Encadrement Master énergétique**, le titre de la thèse « *Simulation numérique de la convection libre dans des cavité cylindrique* » université de Mascara.

Travaux scientifiques

- 2019** **Publication internationale** dans **Defect and Diffusion Forum Submitted, ISSN: 1662-9507, Vol. 392, pp 123-137, doi:10.4028/www.scientific.net/DDF.392.123, © 2019 Trans Tech Publications, Switzerland.**
- 2019** **Publication national** DANS **JOURNAL SCIENTIFIQUE DE L'UNIVERSITY OF CHLEF, (Nature & Technologie) (ISSNO 2437-0312), Vol.A, Issue 20, Janery 2019.**
- 2018** **Participation at The Fourth International Conference on Mechanic and Energy (ICME2018)**, which will be held at Hammamet, Tunisia from 20 to 22 of December 2018, paper « Numerical Simulation of Coupled Natural Convection With surface Radiation in a Vertical Cylinder Partially Annular Space »
- 2018** **Participation at International Conference on Advanced Mechanic and Renewable Energy (ICAMRE2018)**, which will be held at the University of M Hamed Bougara of Boumerdes, Algeria from 28 to 29 of November 2018, paper « Coupled Thermal Radiation and Natural Convection Heat Transfer in Vertical Conical Annular Space »
- 2018** **Participation at International Conference on Advanced Mechanic and Renewable Energy (ICAMRE2018)**, which will be held at the University of M Hamed Bougara of Boumerdes, Algeria from 28 to 29 of November 2018, paper « Laminar Convection and Thermal Radiation in vertical cylinder Partially annular »
- 2018** **Participation dans Congrès National sur les Energies et Matériaux (CNEM2018) 17-18 Décembre 2018, Naâma**, paper « Interaction of Surface Radiation with Free Convection in a Vertical Cylindrical Annular Cavity »
- 2018** **Participation at the Fourth International Conference on Fracture Mechanics "FRACT'4"**, which will be held at the University of Hassiba Benbouali of Chlef, Algeria from 26 to 29 of November 2018, paper « Numerical Simulation of Laminar Natural Convection from a Discrete Heat Source in Horizontal Cylindrical Cavity filled with GNL »
- 2018** **Participation at the Fourth International Conference on Fracture Mechanics "FRACT'4"**, which will be held at the University of Hassiba Benbouali of Chlef, Algeria from 26 to 29 of November 2018, paper « Transient Numerical Analysis of Free Convection in Cylindrical Enclosure »
- 2018** **Participation at the Fourth International Conference on Fracture Mechanics "FRACT'4"**, which will be held at the University of Hassiba Benbouali of Chlef, Algeria from 26 to 29 of November 2018, paper « Interaction of Surface Radiation with Free Convection in a Vertical Cylindrical Annular Cavity »
- 2018** **Participation at The Third students syposium on engineering application of mechanics (SSEAM'3)**, Hold at Mustapha Stambouli, University of Mascara, from 02-03 Mai 2018, paper « Combined natural convection with surface radiation in cylindrical annular cavity »
- 2018** **Participation at The Third students syposium on engineering application of mechanics (SSEAM'3)**, Hold at Mustapha Stambouli, University of Mascara, from 02-03 Mai 2018, paper « Etude Numérique du couplage de la convection libre avec le transfert de masse dans une cavite cylindrique verticale annular »
- 2018** **Publication national** DANS **JOURNAL SCIENTIFIQUE DE L'UNIVERSITY OF CHLEF, (Nature & Technologie) (ISSNO 2437-0312), Vol.A, Issue 17, Janery 2018.**
- 2017** **Participation at The Second students syposium on engineering application of mechanics (SSEAM'2)**, Hold at Hassiba Benbouali, University of Chlef, from 13-14 December 2017, paper « Laminar free convection heat transfer in square cavity with heat source of different lengths »
- 2017** **Participation at The Second students syposium on engineering application of mechanics (SSEAM'2)**, Hold at Hassiba Benbouali, University of Chlef, from 13-14 December 2017, paper « Free convection in vertical annular cylinder in porous medium »
- 2017** **Participation at The Second students syposium on engineering application of mechanics (SSEAM'2)**, Hold at Hassiba Benbouali, University of Chlef, from 13-14 December 2017, paper

- « Numerical investigation of hydrodynamic nanofluid convective flow in Porous enclosure »
2017 **Publication international** dans **Defect and Diffusion Forum Submitted, ISSN: 1662-9507, Vol. 374, pp 1-17**, doi:10.4028/www.scientific.net/DDF.374.1, © 2017 Trans Tech Publications, Switzerland.
- 2017** **Participation au séminaire international de mécanique SIM1-2017, le 14 et 15 Novembre 2017 au centre universitaire Relizane**, intitulée : « L'effet des paramètres physique sur la convection thermosolutale dans une cavité cylindrique annulaire ».
- 2017** **Participation** aux travaux du Workshop sur la simulation Numérique en **Open Source (WorkSNOS 2017)**, Ecole Nationale Polytechnique d'Oran.
- 2016** **Participation** à la **journée scientifique des doctorants université de Mascara**, faculté de la science et technique, Titre d'article « Etude numérique de la convection thermosolutale dans une cavité cylindrique annulaire»
- 2014** **Participation** à la **journée scientifique des Matériaux et Energies Renouvelable au Centre Universitaire de Relizane le 24 et 25 Novembre 2014**, Titre d'article « Etude de convection double diffusive dans une cavité cylindrique verticale».
- 2014** **Participation** à la **4^{ème} journée scientifique des doctorants à L'Université de Mostaganem 19 Mai 2014**, Titre d'article: « Etude numérique de convection naturelle dans une cavité cylindrique verticale».
- 2014** **Membre du comité d'organisation** du colloque JSMER 2014.
- 2011** **Publication national** DANS **JOURNAL SCIENTIFIQUE DE L'UNIVERSITE DE BECHAR**, (JRS) (ISSN 2170-1237), vol.1, Issue 1, June 2011, P240-245.
- 2010** **Participation** au **10^{ème} Séminaire International sur la Physique Energétique, L'Université de Béchar 03 et 04 Novembre 2010**, Titre d'article: « Etude de convection naturelle dans une cavité cylindrique verticale partiellement annulaire en régime instationnaire».
- 2009** **Participation** au **Séminaire International sur les Technologies Mécaniques, Tlemcen, les 05, 06 Décembre 2009**, Titre d'article : « Effet de la géométrie sur la convection naturelle dans une cavité verticale partiellement annulaire ».
- 2009** **Participation** au **14^{èmes} Journées Internationales de Thermique, Djerba-Tunisie 27, 28,29 Mars 2009**, Titre d'article: « Etude de convection naturelle dans une cavité cylindrique verticale partiellement annulaire »

Connaissances informatiques

OS	Windows, Unix
Logiciels	Matlab/simulink Latex, Word, Excel, Powerpoint
Langage	Fortran

Connaissances linguistiques

Anglais	Niveau modéré écrit et oral
Français	Bon niveau écrit et oral

Activités

Sportives	Karate-Do (4 Dan), Natation, la marche.
Associatives	Entraîneur de Karaté do d'Association El-Djesme Salim - Mascara (Educateur niveau 1 en Karate-DO- Ecole Nationale des Cadres Sportive et Jeuneuse, promotion 2017)
Diverses	Cinéma, lecture (Articles, magazines aéronautiques), Voyage.