



CV – Fares REBAÏ

Informations Personnelles

- Situation de famille : Marie.
- Date et Lieu de naissance : 24 juin 1981 à Constantine.
- Adresse Personnelle : 80 Logt Cité Elmountazeh, Ain-Smara, Constantine.
- Tel : 031 97 17 36
- Portable : 06 98 26 38 77
- E-mail : farebahi@yahoo.fr

Formation Académique.

- 2009 – 2016 : Doctorat en science Université des frères Mentouri de Constantine
- 2006 – 2009 : Magister en Electrotechnique Université Mentouri Constantine (option modélisation et commande des machines électriques)
- 2000 – 2005 : Ingénieur d'Etat en Electrotechnique (Option : machines électriques), UMC
- 1999 – 2000 : Baccalauréat scientifique

Expérience Professionnel .

- Publication internationales :
 - **F. Rebaï**, A. Bentounsi, H. Bouchekara and R. Rebbah, 'Optimization design of doubly salient 8/6 based on three computational intelligence methods', Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, TUBITAK (ISSN :1300-0632), 2015.
 - **F. Rebaï**, A. Bentounsi, H. Bouchekara and R. Rebbah, 'Multi-objective Optimization Design of 8/6 Switched Reluctance Motor using GA and PSO Algorithms', Journal of Electrical Engineering, JEE (ISSN : 1582-4594), vol. 15, edition 4, 2015.
 - A. Bentounsi, R. Rebbah, **F. Rebaï**, ..., 'Effects of the geometric parameters on performance of SRM by numerical-analytical approach', studies in computational intelligence, Springer Verlag, Berlin, ISSN 1860-949X, ISBN 978-3-16224-4, Vol, 327, pp. 342-349,2010.
- Communication internationales :
 - **F. Rebaï**, A. Bentounsi, A. Lebsir and T. Benamimour, 'Soft magnetic materials for SRM', finite element analysis and perspective, Conf, int, en Sciences et Technologie au maghreb, CISTEM2014, Tunis, 3-6 Nov. 2014.
 - **F. Rebaï**, A. Bentounsi, ..., 'Optimum Geometry to improve Torque of Doubly Salient Variable Reluctance Machine', PEMC, Antalya, Turquie, 2014 Septembre 2014.
 - A. Bentounsi, R. Rebbah, **F. Rebaï**, ' optimized geometrical parameters of à SRM by numerical-analytical approach', Compumag 2009, floriaopolis, Santa Catarina, Brazil, November 22-26, 2009.
 - A. Bentounsi, R. Rebbah, **F. Rebaï**, 'Effect of the geometric parameters on performace of a SRM by numerical-analytical approach', ISEF 2009, XIV Int. Symposium on Electromagnetic Fields, Arras, France, Septembre 10-12, 2009.
 - A. Bentounsi, R. Rebbah, **F. Rebaï**, ..., "Optimized geometrical parameters of a SRM by numerical-analytical approach," Compumag'2009, Florianopolis, Santa Catarina, Brazil, November 22-26, 2009.
 - A. Bentounsi, ..., et **F. Rebaï**, "Simulation d'une MRVDS sous environnement Matlab/Simulink, " ICEEA'08, Univ. D. Liabes, Sidi-Bel-Abbes, 20-21 Mai 2008.



CV – Fares REBAHI

- Vacations :
 - 2015 – 2016 : Attestation de vacation dept, Electrotechnique, Université des frères mentouri de Constantine (Module : Electrotechnique générale 2^{ème} année ST, TP)
 - 2015 – 2016 : Attestation de vacation dept, EEA, Ecole nationale polytechnique de Constantine (Modules : Electrotechnique générale, Machines électriques, TD et TP)
 - 2015 – 2016 : Attestation de vacation dept, Mathématique, Université des frères mentouri de Constantine (Module : Electronique et outils de programmation TD et TP)
 - 2015 – 2016 : Attestation de vacation dept, génie mécanique, Ecole nationale polytechnique de Constantine (Module : Machines électriques, cours, TD et TP)
 - 2014 – 2015 : Attestation de vacation dept, Electrotechnique, Université des frères mentouri de Constantine (Module : Electrotechnique générale 2^{ème} année ST, TP)
 - 2014 – 2015 : Attestation de vacation dept, EEA, Ecole nationale polytechnique de Constantine (Modules : Electrotechnique générale, Machines électriques, TP, 3^{ème} année)
 - 2014 – 2015 : Attestation de vacation dept, Mathématique, Université des frères mentouri de Constantine (Module : Electronique et outils de programmation, TD et TP)
 - 2013 – 2014 : Attestation de vacation dept, Science de la technologie Université des frères mentouri de Constantine (Module : physique 3 TP)
 - 2013 – 2014 : Attestation de vacation dept, Science de la technologie Université des frères mentouri de Constantine (Module : informatique TP)
 - 2011 – 2012 : Attestation de vacation dept, Science de la technologie Université des frères mentouri de Constantine (Module : informatique TP)
- Stage sur automate programmable industriel S5 et S7
- Attestation Habilitation Electrique (Risque électrique et secourisme)
- Octobre 2006 : Ingénieur maintenance à l'ENMTP SPA-CPG Ain Smara de Constantine
- Février 2011- Octobre 2013: Chef de service maintenance à l'ENMTP, SPA-SOMATEL Ain Smara de Constantine

Compétences Techniques

- Modélisation et commande des machines électriques (moteurs à courant continu, asynchrone, synchrone, à reluctance variable, pas à pas...)
- Electronique de puissance : convertisseurs statiques (onduleur, redresseur, gradateur, hacheur) et semi-conducteurs de puissance (diode, thyristor, transistor, IGBT, Triac...)
- Asservissement et régulation des systèmes électriques (régulateurs P, PI, PID)
- Modélisation des phénomènes électromagnétiques par FEM
- Réseaux électriques HT, MT, BT et Transformateurs
- Informatique : Windows (XP, Me), Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, ...)
- Logiciels : MATLAB/SIMULINK, LUA, FEMM, Step5, S7, Schneider

Longues

- Arabe, Français et Anglais

Loisirs

- Lecture, Internet et Sport,