

CURRICULUM VITAE DETAILLE

Dr Messaoud BOULOUH

Département de Génie Electrotechnique et Automatique

Université 8 Mai 1945 de Guelma

B.P. 401 Guelma 24000 - ALGERIE

Fax : +213 (0) 37 10 05 54

Tél. : + 213 (0) 670 40 18 50

emails : boulouh.messaoud@univ-guelma.dz

messaouboulouh@gmail.com

49 ans, marié, 3 enfants

Algérien

STATUT

Fonction :	Enseignant Chercheur Responsable de Filière
Grade	Maître de Conférences.
Etablissement :	Département de Génie Electrotechnique et Automatique Université 8 Mai 1945 de Guelma - Algérie
Date d'installation :	01. 10. 2001
Date de titularisation :	01. 07. 2002
Date de nomination en M.C.	20. 12. 2007

FORMATIONS ET DIPLOMES OBTENUS

Sep. 2007	Diplôme d'Habilitation Universitaire
Avr. 1997/ Fév. 2001	Ph.D. en ingénierie en systèmes et complexes électrotechniques - Université Nationale Technique "Institut Polytechnique de Kharkov" en Ukraine.
Février 1996	Ingénieur + grade de "Master of Science" en Electromécanique, avec mention " Excellent ", Université d'Etat Polytechnique à Kharkov (UEPK) en Ukraine.
Juin 1995	Diplôme d'Enseignant de la Langue Russe, UEPK en Ukraine.
Juin 1994	Degré de "Bachelor of Science" en ingénierie (option: machines électriques), UEPK en Ukraine.
Sept 1989/ juin 1990	Année préparatoire en langue russe, UEPK en Ukraine.
Juin 1989	BAC série " S " mention "Assez Bien", Lycée Mahmoud Ben Mahmoud à Guelma – Algérie.

EQUIVALENCES OBTENUES

Docteur en Sciences de Génie électrique.

Ingénieur d'état en électromécanique.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis 2016 Porteur de licence Professionnelle "Protection des Réseaux Electriques" ouverte dans le cadre du projet COFFEE ERASMUS+ "Capacity Building".
- Depuis Déc. 2014 Responsable de Filière Electrotechnique au département de Génie Electrotechnique et Automatique.
- Nov. 2010/ Oct. 2013 Chef de département de Génie Electrotechnique et Automatique.
- Janv. 2007/ Oct. 2008 Adjoint au chef de département des Sciences et Techniques à l'université de Guelma.
- Depuis Jan. 2005 Chef d'Equipe Contrôle des Systèmes de Production au Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma.
- Nov. 2004 / Sep. 2007 Maître Assistant Chargé de Cours au département de Génie Electrique à l'Université de Guelma.
- Oct. 2001/ Oct. 2004 Maître Assistant au département de l'Electrotechnique à l'Université de Guelma.
- Sept. 1995/ Fév. 1996 Stagiaire à la firme "UKRELECTROMACH" - conception et fabrication des moteurs électriques - SPA à Kharkov en Ukraine.
- Juin 1995 Stage pratique en conception et fabrication des moteurs électriques à la firme "UKRELECTROMACH" SPA à Kharkov en Ukraine.
- 1994/1995 Travaux de recherche au Laboratoire des Machines Electriques – UEPK.
- Juin 1993 Stage pratique en fabrication et maintenance des moteurs électriques à la firme "UKRELECTROMACH" à Kharkov en Ukraine.

1. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

1.1. Modules enseignés en système classique

Année univ.	Niveau	Intitulé des modules
2001/2002	1 ^{er} DEUA ELT*/ ELN 2 ^{er} DEUA ELT 3 ^{er} DEUA ELT	Schémas électriques (Crs, TD) Schémas électriques, protection et mesures électriques (Crs, TP, TD) Commande électrique ^s (Crs, TP, TD)
2002 / 2003	2 ^{er} DEUA ELT 4 ^{ème} Ing. ELT	Schémas électriques, protection et mesures électriques ^s (Crs, TP, TD) TEC 423 (Machines électriques II) (Crs, TP, TD)
2003 / 2004	2 ^{er} DEUA ELT 4 ^{ème} Ing. ELT	Schémas électriques, protection et mesures électriques ^s (Crs, TP, TD) TEC 423 (Machines électriques II) (Crs, TP, TD)
2004 / 2005	3 ^{ème} DEUA ELT 4 ^{ème} Ing. ELT	Instrumentation ^s (Crs + TP) TEC 423 (Machines électriques II) (Crs, TP, TD)
2005 / 2006	4 ^{ème} Ing. ELT 5 ^{ème} Ing. ELT	TEC 423 (Machines électriques II) (Crs, TP, TD) TEC 427 (Matériaux électrotechniques) ^s (Crs, TD)
2006 / 2007	4 ^{ème} Ing. ELT 5 ^{ème} Ing. ELT	TEC 423 (Machines électriques II) (Crs, TP, TD) TEC 427 (Matériaux électrotechniques) ^s (Crs, TD)
2007/ 2008	4 ^{ème} Ing. ELT	1- TEC 423 (Machines électriques 2) (Crs, TP, TD) Annuel

* ELT = Electrotechnique, ELN =Electronique

VHT volume horaire par semaine

^s – module semestriel.

1.2. Modules enseignées en système LMD

Module enseigné	A. univ.	Licence	Master
1- Machines électriques II	2207/ 2008	L3. Réseaux Electriques (RE). - L3. Contrôle et Protection des RE (CPRE).	
2- Machines électriques III (Crs, TP, TD)	2008/ 2009		M1. spécialité RE et Commande des Machines Electriques (CME)
3- Machines électriques (Crs, TP)		L3 Maintenance Industrielle (MI).	

4- Machines électriques II (Crs, TD)		L3 Commande électrique (CE), RE et CPRE.	
5- Machines électriques III (Crs, TP, TD)			M1 spécialité RE et CME.
6- Machines électriques (Crs, TP)	2009 /2010	L3 Spécialité MI.	
7- Machines électriques II (Crs, TD)		L3. Options : CE, RE et CPRE.	
8- Identification paramétrique des machines électriques			M1 spécialité CME.
9- Machines électriques III (Crs, TD)	2010 /2011		M1 spécialité RE
10- Machines électriques II (Crs, TD)		L3 option : RE	
11- Machines électriques III (Crs, TD)	2011 /2012		M1 spécialité: RE
12- Machines électriques II (Crs, TD)		L3. Option : RE et CPRE	
13- Machines électriques III (Crs, TD)	2012 /2013		M1 spécialité: RE
14- Machines électriques II (Crs, TD)		L3.spécialité: RE	
15- Machines électriques III (Crs, TD, TP)	2013 /2014		M1 spécialité: RE
16- Instrumentation (TP)			
17- Machines électriques II (Crs, TD, TP)		L3.spécialité: RE	
18- Energies et environnement (Crs)	2014/2018	- 2 ème ST Génie électrique	
19- Machines électriques III (Crs, TD, TP)	2014/2015		M1 spécialité: RE
20- Machines électriques II (Crs, TD, TP)		L3.spécialité: RE	
21- Energies et environnement (Crs)	2014 /2015	- 2 ème ST Génie électrique	
22- Machines électriques III (Crs, TD, TP)			M1 spécialité: RE
23- Machines électriques II (Crs, TD, TP)		L3.spécialité: RE	
24- Electrotechnique Fondamentale 2	2016/2018	L2 Spécialité Electrotechnique	
25- Machines électriques approfondies	2016/2018		M1 spécialité: RE
26- Projet Personnel et Professionnel de l'étudiant: Connaissance des métiers	2017/2018	1ère Lic. Prof. COFFEE	
27-Projet Personnel et Professionnel de l'étudiant: Connaissance de soi	2017/2018	1ère Lic. Prof. COFFEE	

EN POST GRADUATION - DOCTORAT LMD		
Modules enseignés	Année univ.	Spécialité de Doctorat
1. Cours “Modélisation des machines électriques”	2010/ 2011	Doctorat LMD Spécialité : “Electrotechnique”
2. Cours “Commande des systèmes”	2011/ 2012	Doctorat LMD Spécialité : “Automatique, Informatique Industrielle et Traitement de Signal”
3. Atelier : “Commande et estimations multivariables”	2012/ 2013	

1.3. Tutorat

Accompagnement de trois étudiants de la 1^{ère} année ST durant l’année universitaire 2013/2014.

1.4. Manuel Pédagogique et polycopiésédités:

1. Travaux pratiques des Machines Electriques - Machines Asynchrones. **M. BOULOUEH**, M. REMADNIA et Y. YAKHELEF. Université 8 Mai de Guelma. 2015. 43 pages.
<http://elearning.univ-guelma.dz/course/view.php?id=3164>
2. Cours Energies et environnement. **BOULOUEH M.** Université 8 Mai 1945 de Guelma. 2015.
<http://elearning.univ-guelma.dz/course/view.php?id=3107>

1.5. Ouverture de parcours licences et Master :

1. Responsable de formation de la licence académique “Commande électrique”.
2. Responsable de formation du Master académique “Commande des Machines Electriques”.
3. Responsable de la licence professionnalisante “Protection des Réseaux Electriques” projet ERASMUS + KA2 COFFEE “Co-construction d’une Offre de Formation à Finalité d’Empoyabilité Elevée ”.

1.6. Encadrement

Mémoires d’Ingénieur		
Nom et prénom du	Titre du mémoire	Date de

candidat		soutenance
1. Sellaoui H. Boughazi H.	Conception et étude d'un moteur asynchrone à cage d'écureuil à forte puissance	Juin 2002
2. Aoulab M. Ramouche M/G	Etude et conception d'un moteur asynchrone à cage. Puissance moyenne	
3. Haou L. Bensoltane M.	Etude et conception d'un moteur asynchrone à cage à faible puissance	
4. Bouleksaïbet L. Salmi S.	Procédure de conception d'un moteur asynchrone à rotor bobiné	Juin 2003
5. Lamri H. Abada S.	Procédure de conception d'un moteur asynchrone à cage d'écureuil	
6. Bouden D. Dali R.	Dimensionnement d'un moteur asynchrone bipolaire à cage d'écureuil. ($P_u=18.5kW$)	Juin 2004
7. Sehhoul F	Dimensionnement d'un moteur asynchrone bipolaire à cage d'écureuil. ($P_u= 3 kW$)	
8. Seddiki N.	Etude et réalisation d'un capteur de température	Juin 2005
9. Chorfi H. Menasria F.	Etude et dimensionnement d'une génératrice à reluctance variable dans un système éolien	
10. Mekhnane N/E. Kara A/F	Perfectionnement du démarrage d'un moteur asynchrone par la théorie d'extremums	Juin 2006

Mémoires de Master

Nom et prénom du candidat	Titre du mémoire	Date de soutenance
1. Benaati Djalal Bencer Lekhemissi.	Etude du diagnostic des défauts électriques et mécaniques de la machine asynchrone à cage d'écureuil par l'analyse spectral du courant statorique	Juin 2010
2. Bechichi Alima Meftah Zahira	Etude et Simulation du démarrage d'un moteur asynchrone à cage d'écureuil sous PSIM	Juin 2010
3. Krikeb Haythem	Optimisation paramétrique du régulateur PID d'un système de régulation en cascade d'un MCC	Juin 2011
4. Fetissi Selwa, Zedouri Ilham	Etude et simulation de l'intégration d'une ferme éolienne dans un réseau électrique de distribution	Juin 2012
5. Fisli Ismail Kaci Rahma	Contribution à l'étude d'une MADA utilisée dans un système éolien	Juin 2015
6. Bourouh Saliha	Contribution à l'étude des défauts électriques et	Juin 2016

	mécaniques du moteur asynchrone à cage d'écureuil	
7. Merarcha Salih Merarcha Nabil	Etude et simulation des défauts statoriques du moteur asynchrone.	Juin 2018
Thèse de Doctorat		
Nom et prénom du candidat	Titre de la thèse	Date de soutenance
1. YAKHELEF Yassine	Optimisation paramétrique des systèmes de commande électrique à régulateur PI et à observateurs d'état sous l'influence de la friction visqueuse par l'approche Min-Max	Juin 2015

2. Activités scientifiques :

2.1. Publications Internationales

[P1] YAKHELEF Yassine, BOULOUIH Messaoud. Improving accuracy and order of astatism of rolling mill drives using feedforward compensation. *Revue Roumaine des Sciences Techniques. Série Électrotechnique et Énergétique*. Vol. 63, 2, pp. 217–222, Bucarest, 2018.

[P2] YAKHELEF Yassine, BOULOUIH Messaoud. Performance Improvement of Minimax Optimized PI Controller-Based DC Drive System with Actuator Saturation. *Control and Intelligent Systems*, Acta Press, Canada, Vol. 42, No. 4. 2014.

Nouveau titre du journal : Mechatronic Systems and Control (formerly Control and Intelligent Systems).

[P3] BOULOUIH Messaoud, FAJRAOUI Hacène. Многомерная Минимаксная Оптимизация Многократно-Интегрирующих Систем на Максимальный Запас Устойчивости и Повышенной Добротности. Журнал “Прикладная радиоэлектроника”. Том 10 N °1, ст 92-94. Академия Наук Прикладной Радиоэлектроники. 2011.

Translation: *Multidimensional Minimax Optimisation of simple and double PI speed controllers for Maximum Stability Margin and Q Factor. Journal of "Applied Radio-Electronics". Issue 10. № 1, pp. 92-94. Academy of Sciences "Applied Radio-Electronics". 2011.*

[P4] BOULOUIH Messaoud, YAKHELEF Yassine. Улучшение Качества Управления СПР с ПИ Регулятором Скорости и с Наблюдателем Состояния Методами Математического Программирования. Журнал “Прикладная радиоэлектроника”. Том 8 N °2, ст 235-238. Академия Наук Прикладной Радиоэлектроники. 2009.

Translation: *Increasing control quality of PI speed regulator and State Observer based speed control cascaded system using Mathematical Programming Methods*".

Academy of Sciences "Applied Radio-Electronics". Journal of "Applied Radio-Electronics" Kharkov - Ukraine. Issue 8. № 2, pp.235-238. 2009.

- [P5] **BOULOUH M.,** Fellag H. and Tebbikh H. Comparative Analysis of Optimization Principles and Criteria of Electromechanical Systems with PI - Controllers". Журнал "Прикладная радиоэлектроника". Том 8 N °2, ст 235-238. Академия Наук Прикладной Радиоэлектроники 2008.

Translation: *Journal of "Applied Radio-Electronics". Issue 8. № 2, pp.235-238. Academy of Sciences "Applied Radio-Electronics". 2008.*

- [P6] Гуль А.И., Булух М. "Комплексный критерий качества управления условноустойчивых электромеханических систем", Электричество 2006 N°12, Москва, Россия, стр. 36-39.

Translation: *GULL A.I., BOULOUH M. "Complex criterion of quality control of conditionally stable of electromechanical systems", Journal "Elektrichestvo" N° 12/2006, Moscou, Russie, pp. 36-39.*

- [P7] Гуль А. И., Булух. М. "Оптимальное соотношение добротности и устойчивости двукратноинтегрирующих электромеханических систем ", Вестник Харьковского государственного политехнического университета (ХГПУ), Харьков 2000- Выпуск 128, С. 150-158. (Scientific Engineering Journal: ISSN 0453-7998/ ISSN 0234-5110).

Translation: *GULL A.I., BOULOUH M., "Optimum ratio of Q-factor and stability of electromechanical systems with PI Controllers", Revue of the Kharkov State Polytechnic University (KSPU), Kharkov , Ukraine - N° 128/2000. pp. 150- 158.*

- [P8] Гуль А.И., Булух М., "Методика настройки комбинированной двухканальной СПР наповышенный порядок астатизма", Вестник ХГПУ-Харьков 2000 - Выпуск 77, С. 62-64. (Scientific Engineering Journal: ISSN 0453-7998/ ISSN 0234-5110).

Translation: *GULL A.I., BOULOUH M., "The tuning method of combined two-channels cascaded control system to increase the order of astatism", Revue of KSPU, Kharkov, Ukraine, N°77/2000. pp. 62- 64.*

- [P9] Булух М., "Повышение качества управления комбинированной СПР с наблюдателем состояния методами математического программирования", Вестник ХГПУ -Харьков 1999- Выпуск 66, С. 152-157. (Scientific Engineering Journal: ISSN 0453-7998/ ISSN 0234-5110).

Translation: *BOULOUH M., "Improving the quality of combined Cascaded Control System with a state observer using mathematical programming methods ", Revue of KSPU, Kharkov, Ukraine, N°66/1999. pp. 152- 157.*

- [P10] Гуль А.И., Булух М., "Настройка комбинированной системы следящего

электропривода с пропорциональными интегральным регулятором на максимальный запас устойчивости и повышению добротность”, Вестник ХГПУ, - Харьков 1999- Выпуск 30, С. 75-77.(Scientific Engineering Journal: ISSN 0453-7998/ISSN 0234-5110).

Translation: A.I.GULL, **BOULOUH M.**, “Tunning of PI regulator based servo electric drive control for maximum stability and Q-factor”, Revue of KSPU, Kharkov, Ukraine, N°30/1999, pp. 75- 77.

- [P11] Гуль А.И., Булух М., “Метод поиска стационарных точек функции двух переменных по интерполирующей поверхности второго порядка”, Вестник ХГПУ, - Харьков 1998- Выпуск 27, С. 22-25.(Scientific Engineering Journal: ISSN 0453-7998/ISSN 0234-5110). 1998.

Translation: GULL A.I., **BOULOUH M.**, “Search method of stationary points of two variables functions using second-order interpolating surface”, Revue of KSPU, Kharkov, Ukraine, N°27/1998, pp. 22- 25.

- [P12] Гуль А.И., Булух М., “Оптимизация параметров системы подчиненного регулирования с пропорциональным интегральным регулятором скорости и наблюдателем состояния на максимальный запас устойчивости”, Вестник ХГПУ, - Харьков 1998- Выпуск 27, С. 17-21. (Scientific Engineering Journal: ISSN 0453-7998/ISSN 0234-5110). 1998.

Translation: GULL A.I., **BOULOUH M.**, “Parametric optimisation of PI speed controller and a state observer based cascaded control system for maximum stability margin”. Revue of KSPU, Kharkov, Ukraine, N°27/1998, pp. 17- 21.

2.2. Communications Internationales avec Proceedings édités

- [CI 1] YAKHELEF Y., **BOULOUH M.** et MENDACI S. Comparative Analysis of Single and Double PI Speed Controlled DC Drive Performance Improvement using Mini-Max Approach.4th International Conference of Electrical Engineering, ICEE’15, Boumerdes, Algeria 2015.
- [CI 2] MENDACI S., **BOULOUH M.**, GOUIDIA S., LADJIMI A.. Ant Colony for Optimal Design of PM Synchronous Generator for Direct-Drive Wind Turbines. *First International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM 2014) November 3 - 6, 2014 in the hotel Golden Tulip El Mechtel Tunis - Tunisia.*
- [CI 3] MENDACI S., IKHLEF N.,**BOULOUH M.**, GOUIDIA S. et LADJIMI A.. Particle Swarm Optimization for Optimal Design of PMSG for Direct-Drive Wind Turbines. Colloque sur l’Inductique “CI’2015”. Université de Jijel – Algérie, 10-11 Juin 2015.

[CI 4] MENDACI S., BOULOUH M. et YAKHELEF Y. Commande directe du couple par modulation vectorielle. International Conference on Systems and Information Processing ICSIP'11 May 15-17 2011, Université 8 Mai 1945 Guelma, Algeria.

[CI 5] BOULOUH M., GULL A.I., EL-JABALI A.K., "Simulation of multiple integrated optimal cascade systems with limitation of coordinates" Proceeding of the 5th Jordanian International Electrical and Electronics Engineering Conference Amman, Jordan, September 2003, pp. 1-4.

[CI 6] Гуль А. И., Булух М., "Настройка добротности и запаса устойчивости систем подчиненного регулирования электропривода подачи", Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика", 10я Международная конференция Крым, Украина, сентябрь 2002, стр. 497-499.

Translation: GULL A.I., BOULOUH M., "Improving Quality factor and the stability margin of cascaded electric drive control systems", The 10th International Scientific and Technical Conference of Problems of Automated Electric drives. "Theory and Applications". Crimea, Ukraine, Sept. 2002, pp. - 497- 499.

[CI 7] Гуль А. И., Булух М., "Унифицированная система подчиненного регулирования скорости с переменной кратности интегрирования", "Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика", 8я Международная конференция Крым, Украина, сентябрь 2000, стр. 190-193.

Translation: GULL A.I., BOULOUH M., "Unified cascaded speed control system with simple and double PI Controller", The 8th International Scientific and Technical Conference of Problems of Automated Electric drives. "Theory and Applications". Crimea, Ukraine, Sept. 2000, pp. - 190- 193.

[CI 8] Булух М., "Улучшение качества управления трехкратноинтегрирующей системы подчиненного регулирования с наблюдателем состояния минимаксной оптимизацией параметров", Сборник научных трудов Международной технической конференции "MICRO CAD 99", Харьковский Государственный Политехнический Университет, серия "Электромеханическое преобразование энергии", Выпуск 7, 3-я часть, Харьков - Украина, май 1999 г., стр.127-131.

Translation: BOULOUH M. , "Improving control quality of double PI and state observer based cascaded control system using Minimax parametric optimisation", Proceeding of International Technical Conference "MICRO CAD 99", Kharkov

Polytechnic State University, Topic "Electromechanical Transformation of Energy" 7th Edition, 3rd part, Kharkov, Ukraine, May 1999, pp.127-131.

- [CI 9] Волчуков Н П Булух М., “Сравнительный анализ динамических свойств вентильных электрических машин с различными исполнительными двигателями”, Труды 5ой Международной конференции Крым, Украина, сентябрь 1997, стр. 174-175.

***Translation:** VOLCHUKOV N.P., BOULOUEH M. “Comparative analysis of dynamical properties of brushless electric machines with various executive engines”, Proceedings of the 5th International Scientific And Technical Conference Of Problems Of Automated Electric Drives. Theory And Applications. Crimea, Ukraine, September 1997, pp. 174-175.,*

2.3. Communications Nationales avec acte :

- [CN 1] BOULOUEH M., YAKHELEF Y., MENDACI S., GOUIDIA S., et F. BERROUK. Augmentation de l'ordre d'astatisme d'un système de commande électrique soumis à un couple de charge variable par la compensation feedforward. 3^{ème}Journée Doctorale - 3^{ème} JD'17, 7 Décembre 2017, Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma - L.A.I.G. Université 8 Mai 1945 de Guelma - Algérie.
- [CN 2] MENDACI S., BOULOUEH M., YAKHELEF Y. , et GOUIDIA S.. Application de la method NSGA-II pour la conception d'une MSAP destinée pour une éolienne de 10 kW. 2^{ème}Journée Doctorale - 2^{ème} JD'17, 26 Octobre 2017, L.A.I.G. Univ. Guelma- Algérie.
- [CN 3] MENDACI S., BOULOUEH M., YAKHELEF Y. , et GOUIDIA S.. Comparison of different metaheuristic optimization methods. 1^{ère}Journée Doctorale - 1^{ère} JD'17, 11 Mai 2017, L.A.I.G.- Univ. Guelma, Algérie.
- [CN 4] MENDACI S., BOULOUEH M., et GOUIDIA S. . Genetic algorithm for optimal design of PMSG for direct-drive wind turbines. National Conference on Renewable Energy Technologies and Applications « NCRETA'14 », 15-16 December 2014, Laboratoire de Génie Electrique de Guelma, ALGERIA.
- [CN 5] BOULOUEH M., MENDACI S. et GOUIDIA S.. Ant colony optimization for the design of brushless permanent magnet machines. Journées 2014 Sur Les Signaux & Systèmes JSS'14, 19-20 Novembre 2014, L.A.I.G.- Univ. Guelma, Algérie.

- [CN 6] MENDACI S., **M. BOULOUH**, GOUIDIA S. et LADJIMI A.. Optimal Design of Permanent Magnet Synchronous Motor Using Particle Swarm Optimization. Séminaire National sur l'Electromécanique, Mai 14-15, 2014, Annaba, Algeria.
- [CN 7] YAKHELEF Y., **BOULOUH M.** Amélioration des performances d'un système de régulation non linéaire à correcteur PI double. 2ème JSS'11, L.A.I.G., Univ. Guelma Algérie. 12 Novembre 2011.
- [CN 8] YAKHELEF Yassine, **BOULOUH Messaoud**. Amélioration des performances dynamiques d'un système servo DC doté d'un observateur d'état d'ordre réduit par l'approche MiniMax. 1ère Journée 2010 sur les Signaux et Systèmes JSS'10-Avril 2010. L.A.I.G. Univ. Guelma – Algérie.
- [CN 9] YAKHELEF Yassine, **BOULOUH Messaoud**. Comparative analysis of different analytical and parametrical methods of optimisation of cascaded systems. JSS'08-juillet 2008 L.A.I.G. univ. Guelma – Algérie.

3. AUTRES ACTIVITES DE RECHERCHE

3.1. Projets de Recherche

1. **Chef de projet CNEPRU intitulé :** “Développement d'un outil de conception optimale des génératrices synchrones à aimants permanents destinées pour des aérogénérateurs à chaîne de conversion directe”. Période 2016/2020. Code du projet : A01L07UN240120150002
2. **Chef de projet CNEPRU intitulé :** “Contribution à l'étude des performances des chaînes de conversion pour la production d'énergie éolienne”. Période 2013/2016. Code du projet : J0201520120022.
3. **Chef de projet CNEPRU intitulé :** “Contribution à l'amélioration des systèmes de commandes électriques à observateur d'état sous l'influence de la friction visqueuse positive”. Période 2010/2013. Code du projet : J0201520090019.
4. **Chef de projet CNEPRU intitulé :** “Perfectionnement des critères de performance des systèmes asservis par régulation en cascade”. Code du projet : J2401/02/52/05. Période 2005/2010.

3.2. Animation Scientifique

3.2.1. En tant que Président de Comité de Lecture

1. *3^{ème} Conférence National sur les Systèmes d'Ordre Fractionnaire et leurs Applications. SOFA'12.* Université 8 Mai 1945 de Guelma. 11 - 13 Novembre 2012.

3.2.2. En tant que Membre de Comité de Lecture

1. **Journées sur les Signaux et Systèmes JSS'08.** Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie. 28 Février 2008, 24 Avril 2008, 02 Juillet 2008 et 13 Novembre 2008.
2. **The 3rd International Conference on Systems and Information Processing (ICSIP'09).** 02-04 Mai 2009 Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie.
3. **Journées sur les Signaux et Systèmes JSS'09.** Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie. 12 Mars.2009, 04 juillet 2009, 15 Octobre 2009 et 16 Décembre 2009.
4. **Journées sur les Signaux et Systèmes JSS'10.** Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie. 17 Avril 2010, 11 juillet 2010 et 14 Novembre 2010.
5. **The 2nd International Conference on Systems and Information Processing (ICSIP'11).** Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie. 15-17 Mai 2011.
6. **Journées sur les Signaux et Systèmes JSS'11.** Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie. 06 Juillet 2011 et 12 Novembre 2011.
7. **Journées sur les Signaux et Systèmes JSS'12.** Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie. 21 Avril 2012 et 02 Juillet 2012.
8. **The 3rd International Conference on Systems and Information Processing (ICSIP'13).** Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie. 12-14 Mai 2013.
9. **Journées sur les Signaux et Systèmes JSS'13.** Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie. 26 juin 2013 et 23 Novembre 2013.
10. **Séminaire National sur l'Electromécanique.** Université Badji Mokhtar Annaba. Algérie. 14-15 Mai 2014.
11. **First National Conference on Renewable Energy Technologies and Applications NCRETA 2014.** Université 8 Mai 1945 de Guelma. Algérie. 15 - 16 Décembre 2014.

3.3. Expertise

Contexte de l'expertise	Structure ou Organisme demandeur	Année
Evaluation des offres de Master de la filière " Electrotechnique ".	Commission Régionale de l'Est (CRU Est)	24 Février et 11 Mars 2015
Evaluation des offres de Master de la filière " Electromécanique ".	CRU Est	24 Février et 11 Mars 2015
Evaluation des offres de la formation de 3^{ème} Cycle "Doctorat-LMD" de la s/commission " Electrotechnique ".	CRU Est	21 Avril et 4 Mai 2015
Polycopié de Cours intitulé : " Court - Circuit Triphasé. Analyse et Procédure de Calcul " BOUNAYA Kamel. 2014. 78 pages.	Conseil Scientifique du département de Génie Electrotechnique et Automatique. Université 8 Mai 1945 Guelma	2014
Dossier d'Habilitation Universitaire. Candidat KACHI Miloud, Université 8 Mai 1945 de Guelma. 2014.	Conseil Scientifique de la Faculté ST. Université 8 Mai 1945 Guelma	2014
Evaluation d'une brochure de TP intitulé : "Commande des Machines Electriques"	Conseil Scientifique du département de Génie Electrotechnique et Automatique. Université 8 Mai 1945 Guelma	2015
Président de la Commission d'Evaluation Technique des offres d'équipements pédagogiques	Faculté des Sciences et Technologie Université 8 Mai 1945 Guelma	2010 jusqu'à 2013

Membre des Jurys de soutenances d'Habilitation Universitaire		
Nom et Prénom du Candidat	Structure ou Organisme demandeur	Année
Aouzelleg Djamel	Université A/ Mira de Bejaia	2009
Kachi Miloud	Université 8 Mai 1945 Guelma	2014
Bendahmane Boukhalfa	Université A/ Mira de Bejaia	2015

Membre des Jurys de Soutenances des Thèses de Doctorat

Nom et Prénom du Candidat		Structure ou Organisme demandeur	Année
1	Abderrezak Hocine	Université Badji Mokhtar. Annaba	2008
2	Metatla Abderrezak	Université Badji Mokhtar. Annaba	2009
3	Feraga Chemseddine	Université Badji Mokhtar. Annaba	2009
4	Amimeur Hocine	Université El Hadj Lakhdar de Batna	2012
5	Lakehal Abdelaziz	Université Badji Mokhtar. Annaba	2012
6	Ghemari Zine	Université Badji Mokhtar. Annaba	2013
7	Merabet Leila	Université Badji Mokhtar. Annaba	2015
8	Bouras Abdelkarim	Université Badji Mokhtar. Annaba	2015
9	Smili Karima	Université Badji Mokhtar. Annaba	2018

5. AUTRES ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Activité	Année	Structure
Membre du Conseil d'Administration de l'Université	du 03/12/2006 au 03/02/2010	Université 8 Mai 1945 de Guelma
Membre du Conseil Scientifique de la Faculté (CSF)	- Octobre 2004 jusqu'à Décembre 2009. - Novembre 2010 jusqu'à Octobre 2013.	- Faculté des Sciences et de l'Ingénierie - Faculté des Sciences et de Technologie
Membre du Comité Scientifique du Département (CSD)	- Octobre 2002 jusqu'à Décembre 2009. - Novembre 2010 jusqu'à Octobre 2013	- Dép. De Génie Electrique - Dép. de Génie Electrotechnique et Automatique

5. CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

- ✓ Arabe : excellent niveau usuel et professionnel
- ✓ Français : excellent niveau usuel et professionnel
- ✓ Russe : excellent niveau usuel et professionnel
- ✓ Anglais : bon niveau oral et écrit

6. COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Systemes : Windows 10, MS-DOS.

Langages : fortran, Basic.

Logiciels : Outils bureautiques : Office 2013 : Word, Excel, PowerPoint, Front Page.

Outils scientifiques : Matlab / Simulink, CC ,Numeri et SIAM.

7. CENTRES D'INTERET

- ✓ Le football,
- ✓ Les voyages
- ✓ Les beaux arts.
- ✓ Large réseau de contacts avec différentes communautés: africaine, européenne, asiatique et américaine.

Dr. M. BOULOUH