

CURRICULUM VITAE

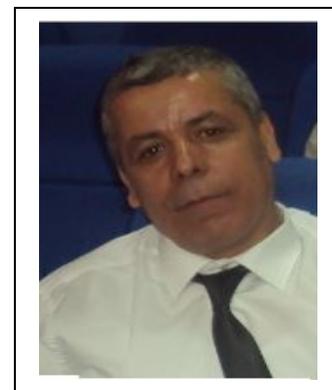
GHAMRI Ahmed

Maître de conférences B

Département de Génie Electrique

Université Mohamed Khider BISKRA

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX



Nom & Prénom :	GHAMRI Ahmed
Date et Lieu de Naissance	11 Février 1965 à Biskra - Algérie
Situation Familiale	Marié, Quatre enfants
Structure de rattachement	Département de Génie électrique, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université de Biskra
Poste occupé	Enseignant chercheur,
Adresse Professionnelle	Département d'Electrotechnique, Université Mohamed Khider, B.P. 145 R.P. Biskra 07000 Algérie Tél. / Fax 0 33 54 32 09
Adresse personnelle	88, Avenue Hakim Saadane Biskra 07000, Algérie Tél. 0662 04 14 34 E-mail: ghamri_ahmed @ yahoo.fr
Grade	Maître de Conférences A
Titres et Diplômes	Bac, Ingénieur d'Etat, Magister, Doctorat
Langues	Arabe, Français, Anglais

2. FORMATIONS ET QUALIFICATIONS

- **Baccalauréat**, série : Mathématiques, Juin 1984, Lycée Ibn Khaldoun, Biskra, ALGERIE.
- **Ingénieur** en Electrotechnique, Juin 1989, Institut d'Electrotechnique, Université de ANNABA, ALGERIE.
- **Magister** en Electrotechnique, Juin 1999, Université Mohamed Kider Biskra.
- **Doctorat en Sciences** Juillet 2013, Université Mohamed Kider Biskra

3. ACTIVITES DE RECHERCHE

(Voir liste des travaux)

4. INTITULES DES THESES SOUTENUES

- « Modélisation, Simulation, et implémentation pratique dans le domaine fréquentiel et temporel d'un filtre actif parallèle »
Thèse présentée pour l'obtention du diplôme de doctorat en sciences en électrotechnique spécialité Génie Electrique. Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences et de la technologie, Université Mohamed Khider – Biskra, Juillet 2013.
- « Modélisation d'une ligne de Transport à Courant Continu à Haute Tension. »
Projet de Magister en Electrotechnique du Département d'Electrotechnique de l'Université de Biskra, Algerie, juin 1999.
- « Conception d'une Machine asynchrone à Courant Alternatif de 1Kw »
Projet de Fin d'Etudes d'Ingénieur d'Etat en Electrotechnique de l'Institut d'Electrotechnique de l'Université de Annaba, Algérie, Juin 1989.

5. STAGES DE FORMATION

1987	:	Stage de troisième année ingénieur au Stage de troisième année ingénieur A l'entreprise de la Cablerie de Biskra ENICAB, Biskra, Algérie.
Durée	:	Un (01) mois. Le stage avait pour but le contact avec le milieu industriel.
1989	:	Projet de fin d'études à l'Unité SNS : Elhadjar Annaba, Algérie.
Durée	:	Neuf (09) mois
Thème	:	Conception d'une Machine asynchrone à Courant Alternatif de 1Kw .
2002-2004	:	Stage au Laboratoire de Génie Electrique de Paris (LGEP), France.
Durée	:	Deux (02) semaines.
Responsable	:	Pr. C. Marchand
2005-2008	:	Stage au Laboratoire Brest Lois de Mécanique et des Systèmes - France.
Durée	:	Deux (02) semaines.
Responsable	:	Pr. Mohamed Benbouzid Université de Bretagne Occidentale, Brest Control Systems Engineering, Electrical Engineering
2013-2015	:	Stage au Laboratoire LAMIH Universités UMR CNRS 8201 UVHC Valenciennes France
Durée	:	Deux (02) semaines.
Responsable	:	Pr. Taleb-Ahmed Abdelmalik

6. ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Du 21 Nov.1989 Au 31 Dec..1993	Ingénieur du laboratoire et chargé des TP d'électrotechnique
Du 01 Jan.1993 Au 15 Juin. 1999	Enseignant Assistant au Département d'Electrotechnique, Université Mohamed Khider - Biskra, Algérie.
Du16 Juin 1999 Au 15 Juin 2002	Enseignant Maître Assistant au Département d'Electrotechnique, Université Mohamed Khider - Biskra, Algérie.
Du 18 Juil. 2002 Au 31 Déc. 2007	Enseignant Maître Assistant – Chargé de Cours au Département d'Electrotechnique, Université Mohamed Khider - Biskra, Algérie.
Du 01 Jan. 2008 Au 02 Juil. 2013	Passage au grade de Maître Assistant 'Classe A' au Département de Génie électrique, Université Mohamed Khider - Biskra, Algérie
Depuis 02 Jui. 2013	Passage au grade de Maître Confereces 'Classe B' au Département de Génie électrique, Université Mohamed Khider - Biskra, Algérie

7. MATIERES ENSEIGNEES

- **Electromagnétisme** (Cours, Travaux Dirigés : TD, Travaux Pratiques : TP)
- **Electronique Générale** (Cours, Travaux Pratiques : TP)
- **Mesures Electriques** (Travaux Pratiques : TP)
- **Electrotechnique Générale** (Cours, Travaux Dirigés : TD et Travaux Pratiques : TP)
- **Machines Electriques** (Travaux Pratiques : TP)
- **Electronique de puissance** (Cours, Travaux Dirigés : TD et Travaux Pratiques : TP)
- **Microprocesseur** (Cours, Travaux Dirigés : TD et Travaux Pratiques : TP)
- **Electronique fondamentale.** (Cours, Travaux Dirigés : TD et Travaux Pratiques : TP)

8. ACTIVITES D'ENCADREMENT

Un nombre important de Projets de Fin d'Etudes dans la période 1993-2015 pour Etudiants :

- ✓ **Ingénieurs, Option : Machines, Commande et Réseaux électriques,**
- ✓ **DEUA, Option : Réseaux électriques,**
- ✓ **Licence,(système LMD) Option : Machines, Commande et Réseaux électriques**
- ✓ **Master ,(système LMD) Option : Machines, Commande et Réseaux électriques**

9. PROJETS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET LABORATOIRES

9.1 Projets de Recherche Universitaire

Projet 1 : *(En tant que Membre Permanent)*

Code : J0701/02/02/03.

“ Commande Vectorielle de la Machine à Induction par Différentes Techniques de Contrôle ”.

Projet agréé pour deux années (02), à partir du 01 Janvier 2003.

Projet 2 : *(En tant que Membre Permanent)*

Code : J0201420060059.

“Techniques de Minimisation des harmoniques Générées par les Convertisseurs Statiques dans les systèmes Energétiques”.

Projet agréé pour deux années (02), à partir du 01 Janvier 2006.

Projet 3 : *(En tant que Membre Permanent)*

Code : J0201420090031

« Etude et Réalisation d'un Filtre Actif associé à un système d'entraînement électrique. »

Projet agréé pour deux années (02), à partir du 01 Janvier 2010.

Projet 4 : *(En tant que Membre Permanent)*

Code : J0201420130049

« Étude et conception d'un filtre actif parallèle triphasé à quatre fils. »

Projet agréé pour deux années (02), à partir du 01 Janvier 2014.

9-2 Laboratoires de Recherche Scientifique

Laboratoire : LMSE : Laboratoire de Modélisation des Systèmes Energétiques ”.

Laboratoire agréé depuis Juin 2001, et reconduit par le Ministère de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique.

Membre permanent d'une équipe de recherche au sein de ce laboratoire depuis sa création en juin 2001 : « **Equipe 6** : *Développement et implantation des Algorithmes pour la Commande des Systèmes Electriques.* »

10. FONCTIONS ADMINISTRATIVES

- **Responsable** des Laboratoires Pédagogiques d'électrotechnique Département Electrotechnique de l'Université de Biskra du 26 Octobre 1989 au 01 Janvier 1993.
- **Adjoint Chef du Département** Electrotechnique de l'Université de Biskra du 08 Septembre 2001 au 07 septembre 2008.
- **Chef du Département** Electrotechnique de l'Université de Biskra du 08 Septembre 2008 au 09 décembre 2009.
- **Responsable du service Technique** Vice Rectorat chargé de la Formation Supérieure en Graduation, la Formation Continue et les Diplômes. Université mohamed Khider Biskra du 06 Janvier 2010 au 06 Février 2013.
- **Responsable de la formation supérieur** auprès de Vice Rectorat chargé de la Formation Supérieure en Graduation, la Formation Continue et les Diplômes Université Mohamed Khider Biskra Depuis février 2014

11. EXPERTISE ES-QUALITE (comités, commission, groupe de travail, ...etc.)

- Président du Comité Pédagogique de la première année DEUA en Electrotechnique, Département d'Electrotechnique, Faculté des Sciences et des Sciences de l'Ingénieur, Université de BISKRA, de Septembre 1998 à Septembre 2000.
-
- Membre du Comité d'Organisation du premier Séminaire National en Génie Electrique, SNGE'95, et qui s'est tenu à l' Université de Biskra, Algérie, du 04 au 06 Décembre 1995.
-
- Membre du Comité d'Organisation du Deuxième Séminaire National en Génie Electrique, SNGE'99, et qui s'est tenu à l' Université de Biskra, Algérie, du 21 au 23 Novembre 1999.
- Membre du Comité d'Organisation du Troisième Séminaire National en Génie Electrique, SNGE'2001, Octobre 2001, Université de Biskra, Algérie.
- Président du Comité Pédagogique de la troisième année Licence en Electrotechnique nouveau régime LMD, Département d'Electrotechnique, Faculté des Sciences et des Sciences de l'Ingénieur, Université de BISKRA, de Septembre 2007 au Juin 2008.
- Membre du Comité Scientifique du premier Séminaire international en Génie Electrique, ICEEB' 14, et qui s'est tenu à l' Université de Biskra, Algérie, du 07 au 08 Décembre 2014.
- Membre du Comité d'Organisation du premier Séminaire international en Génie Electrique, ICEEB' 14, et qui s'est tenu à l' Université de Biskra, Algérie, du 07 au 08 Décembre 2014.
- Participation au deuxième colloque national sur le Doctorat LMD entre les textes législatifs et l'expérience. Du 11 au décembre 2013 université d'Alger.
Titre de l'intervention :
"عناصر مسار المسابقة و التكوين في الدكتوراه ل م د معوقات و مقترحات نموذج أول تجربة في جامعة بسكرة"
- Participation technique du transfert du site de l'université de Biskra qui était hébergé au CERIST pour qu'il soit hébergé à l'université mohamed khider biskra.

12. BILAN DES PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

1. M.T. Benchouia, A. Golea, **A.Ghamri**, S. E. Zouzou, “Modélisation et Simulation d’un Asservissement à Vitesse Variable avec Logique Floue”, *3rd Conference on Electrical Engineering, October 4-6, 2004, Batna, Algeria.*
2. [M.T. Benchouia, S. E. Zouzou, A. Golea and **A.Ghamri**, “Modeling and Simulation of Variable Speed Drive System with Different Regulators”, the International Conference on Electrical Machines and Systems \(ICEMS 2004\), November 1-3, 2004, Seoul, Korea](#)
3. [M.T. Benchouia, S. E. Zouzou, A. Golea and **A.Ghamri**, “Modeling and Simulation of Variable Speed Drive System with Adaptive Fuzzy Controller Application to PMSM”, *Proceeding of the IEEE International Conference on Industrial Technology, IEEE ICIT 04,\(Eds\),Vol. 2, pp683-687, December 2004.*](#)
4. [M.T. Benchouia, A. Golea, S. E. Zouzou and **A.Ghamri**, “Adaptive Fuzzy Logic DC Output Controller with Minimization Harmonics of Side Network”, *Proceeding of the IEEE International Conference on Industrial Technology, IEEE ICIT 04,\(Eds\),Vol.3, pp1239-1243, December 2004.*](#)
5. [M.T. Benchouia, S. E. Zouzou, A. Golea and **A.Ghamri**, “Modelling and Simulation of Variable Speed Drive System using Fuzzy and sliding mode controllers”, *Third International Conference on Systems, Signals and Devices, \(IEEE SSD'05\), March 21-24, 2005, Sousse, Tunisia, Vol.1, Tunisia.*](#)
6. M.T. Benchouia, A. Golea, S. E. Zouzou and **A.Ghamri**, “Control of the DC Output Voltage of the AC/DC Converter using Adaptive Fuzzy Controller”, *First International Conference on Electrical Systems (IEEE PCSE'05), May 9-11, 2005, O. E. Bouaghi Univ., Algeria.*
7. [M. T. Benchouia, A. Golea, S. E. Zouzou and **A.Ghamri**, “Control of the DC Output Voltage of the AC/DC Converter Using Adaptive Fuzzy: Application to PMSM ”, *Journal of Electrical Engineering JEE, Vol 5, n° 2, pp. 9-15, Dec 2005.*](#)
8. [M. T. Benchouia, A. Golea, S. E. Zouzou and **A.Ghamri** “Adaptive Fuzzy Control of Reversible Rectifier Feeding PMSM with Improved Power Factor», *AMSE Journals, Vol. 61 n° 2 pp. 9-15, 2006, France.*](#)
9. M.T.Benchouia, **A.Ghamri**, M.E.H. Benbouzid, A.Golea, S.E.Zouzou “Adaptive Fuzzy Control of Reversible Rectifier Feeding Induction Motor with Improved Power Factor.”, *XVII International Conference on Electrical Machines, ICEM 2006, Crete Island, Greece, September 2-5, 2006.*
10. [M.T. Benchouia, **A.Ghamri**, M.E.H. Benbouzid, A.Golea, S.E.Zouzou, “Fuzzy Model Reference Adaptive Control of power converter for unity power factor and harmonics minimization”, *Proceeding of the IEEE International Conference on Electrical Machines and Systems IEEE ICEMS 2007 ,\(Eds\),Vol. , pp1239-1243, October 2007.*](#)
11. [**A.Ghamri**, M.T.Benchouia, M.E.H.Benbouzid A.Golea, S.E.Zouzou, “Simulation and Control of AC/DC Converter and Induction Machine Speed Using Adaptive Fuzzy Controller”, *Proceeding of the IEEE International Conference on Electrical Machines and Systems IEEE ICEMS 2007 ,\(Eds\),Vol. , pp539-542, October 2007.*](#)
12. [M.T.Benchouia, **A.Ghamri**, M.E.H. Benbouzid, A.Golea, S.E.Zouzou “Modeling and Simulation of Variable Speed Drive System with Fuzzy Adaptive Controller Application to Induction Machine”, *International Conference on Modelling and Simulation, AMSE 2008, Port-Saïd , Egypt, September 2-5, 2008.*](#)

13. [M.T. Benchouia, A.Ghamri, M.E.H. Benbouzid, A. Golea, S.E. Zouzou “AC/DC/AC PWM Converter Three Phase Utility to provide a Regulated DC Output and to Minimized Line Current Harmonics using Fuzzy Model Reference Adaptive & Sliding Mode Controllers”, AMSE Journals, Vol. 81 n° 2 pp. 60-74, 2008, France.](#)
14. M.T. Benchouia, **A.Ghamri**, M.E.H. Benbouzid, A. Golea, S.E. Zouzou “Adaptive Fuzzy Control of Reversible Rectifier Feeding Induction Motor with Improved Power Factor”, Paper N° 2008-JA-PS-J-1-004 accepted to be published in Journal of Electrical Engineering & Technology, 2009 Korea.
15. [A.Ghamri , M. T. Benchouia , A. Golea “ Sliding-Mode Control Based Three-Phaseshunt Active Power Filter: Simulation And Experimentation” Electric Power Components and Systems, 40:383–398, 2012 Taylor & Francis.](#)
16. [A. Ghamri, T. MAHNI, M.T BENCHOUIA, K. SRAIRI, A. GOLEA “ Comparative Study between Different Controllers used in Three-Phase Four-Wire Shunt Active Filter” The International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES15, Energy Procedia, Volume 74, August 2015, Pages 807-816](#)
17. [T. MAHNI, M.T Benchouia, k. Srairi, A.Ghamri, A.Golea , “ Three-Phase For-Wire Shunt Active Filter With Unbalanced loads” The International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES15 Energy Procedia, Volume 50, 2014, Pages 528-535.](#)
18. [A. Menadi, S. Abdedaim, A. Ghamri, A. Betka. “Implementation of fuzzy-sliding mode based control of a grid connected photovoltaic system.” ISA Transactions ELSEVIER. Volume 58, September 2015, Pages 586–594.](#)
19. [T. Mahni, M. T. Benchouia, A. Ghamri , A. Golea “Three-phase four-wire shunt active filter under unbalanced loads with backstepping and PI controllers” Australian Journal of Electrical and Electronics Engineering Volume 14, 2017 - Issue 1-2 Taylor & Francis](#)

Ghamri Ahmed

