



Dr. DJILANI KOBIBI

Youcef Islam

Curriculum Vitae

30 cité 294 logts Ben
Adda Ben Aouda
Relizane, 48000
Algérie

Tél.
07 78 85 92 39

Email
youcef_kobibi@yahoo.fr

Né le 17/09/1989 à
Relizane

Célibataire

Formation



- 2006** • Baccalauréat • Lycée Ahmed Francis Relizane
 - Sciences de la nature et de la vie. Mention : A bien
- 2006-2009** • Licence en électrotechnique • Université Djillali Liabès de Sidi Bel Abbés
 - Transport et Distribution de l'Énergie électrique. Mention : Très bien
 - Directeur de Mémoire : Dr. MILOUDI Mohamed
 - Sujet : « Méthode de Calcul d'un projet d'éclairage publique »
- 2009-2011** • Master en électrotechnique • Université Djillali Liabès de Sidi Bel Abbés
 - Conduite et Gestion des réseaux électriques. Mention : Très bien
 - Laboratoire : Intelligent control & Electrical power systems laboratory (ICEPS)
 - Directeur de Mémoire : Pr BENDAOUD Abdelber
 - Sujet : « Contribution à l'étude des blindages électromagnétiques »
- 2011-2016** • Doctorat LMD en électrotechnique • Université Djillali Liabès de Sidi Bel Abbés
 - Réseaux électriques.
 - Laboratoire : Intelligent control & Electrical power systems laboratory (ICEPS)
 - Directeur de Thèse : Pr. HADJERI Samir
 - Sujet : « Incorporation de l'UPFC dans le calcul de la répartition des puissances dans un réseau électrique. »
 - Mention : très honorable

Activité de recherche



- > Membre du laboratoire de recherche IRECOM Sidi Bel Abbès



- [1] Y.DJILANI KOBIBI, S. HADJERI, S.A. ZIDI, M. DJEHAF, "Modeling a UPFC for the Study of Power System Steady state and Transient Characteristics", *in proceedings of the International Conference on Electromechanical Engineering (ICEE'2012) Skikda, Algeria, 20-22 November 2012.*
- [2] M. DJEHAF, S.A. ZIDI, M. KHATIR, S. HADJERI, Y. DJILANI KOBIBI "Dynamic Performance of Asynchronous Back-To-Back VSC HVDC Link", *in proceedings of the International Conference on Electromechanical Engineering (ICEE'2012) Skikda, Algeria, 20-22 November 2012.*
- [3] Y.DJILANI KOBIBI, S. HADJERI, S.A. ZIDI, M. DJEHAF, "Incorporating a Unified Power Flow Controller Model In Power Flow Calculation And Study Of Dynamic Characteristics » *dans le proceding de la Deuxième Conférence Internationale sur la Maintenance, la Gestion, la Logistique et l'Électrotechnique (CM IGLE'2012) Oran, Algeria, 19-21 November 2012.*
- [4] M. DJEHAF, S.A. ZIDI, M. KHATIR, S. HADJERI, Y. DJILANI KOBIBI "Dynamic Performance of Asynchronous Back-To-Back HVDC Link With Voltage Source Converters " *dans le proceding de la Deuxième Conférence Internationale sur la Maintenance, la Gestion, la Logistique et l'Électrotechnique (CM IGLE'2012) Oran, Algeria, 19-21 November 2012.*
- [5] Y.DJILANI KOBIBI, S. HADJERI, S.A. ZIDI, M. DJEHAF, " Modelling a Unified Power Flow Controller for the Study of Power System Steady state and Dynamic Characteristics » *in proceedings of 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELING, SIMULATION AND APPLIED OPTIMIZATION (ICMSAO'13) Hammamet, Tunis , 28-30 April 2013. (*
- [6] M. DJEHAF, S.A. ZIDI, M. KHATIR, S. HADJERI, Y. DJILANI KOBIBI "Steady-State and Dynamic Modeling of Asynchronous Back-To-Back HVDC Link With Voltage Source Converters " *in proceedings of 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELING, SIMULATION AND APPLIED OPTIMIZATION (ICMSAO'13) Hammamet, Tunis , 28-30 April 2013. (*
- [7] M. DJEHAF, S.A. ZIDI, S. HADJERI, Y.DJILANI KOBIBI "Steady-State and Dynamic Performance of Asynchronous Back-To-Back VSC HVDC Link " *in proceedings of The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS'13) , Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey, October 2-4, 2013.*

- [8] M .DJEHAF, S.A.ZIDI, M.KHATIR, S.HADJERI, Y.DJILANI KOBIBI "Steady-State and Transient Performance of HVDC Link based 3-level VSC Supplying a Passive Load" *in proceedings of the 1st International Conference On Electrical Energy And Systems (ICEES'2013) October 22-24, 2013, Annaba, Algeria.*
- [9] M. DJEHAF, S.A. ZIDI, M.KHATIR, S.HADJERI, Y.DJILANI KOBIBI "Improvement of HVDC Control System to Mitigate Commutation Failure after AC System Asymmetric Faults" *in proceedings of the International Conference On Electrical Engineering (CIGE'2013) 17-19 November 2013 at Bechar University, Bechar, Algeria.*
- [10] Mohammed Abdeldjalil DJEHAF, Zidi S-A, Djilani Kobibi Y I, Hadjeri S: *Modeling of a multi-level converter based VSC HVDC supplying a dead load. 1st International Conference on Electrical and Information Technologies ICEIT'2015, Marrakech, Morocco; 03/2015*
- [11] Djilani Kobibi Youcef, Hadjeri Samir, Mohamed Abd El Djalil DJEHAF: *Independent Power Flow Control and Dynamic Performance Enhancement by the UPFC. 1st International Conference On Electrical and Information Technologies(ICEIT), Marrakech, Morocco; 03/2015*
- [12] DJILANI KOBIBI Youcef Islam, DJEHAF Mohammed Abdeldjalil: *Incorporating the UPFC in Large-Scale Power System for the Study of Power Flow and Voltage Profile. 14th International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits And Systems (IMCAS '15), Salerno, Italy; 05/2015.*
- [13] Y.DJILANI KOBIBI, S. HADJERI, M. DJEHAF, " Power Flow and Modal Analysis of a Power System Including Unified Power Flow Controller", ICEET 2016 : 18th International Conference on Electrical Engineering and Technology, Paris, France; 02/2016
- [14] DJILANI KOBIBI Youcef Islam, Mohammed Abdeldjalil DJEHAF, Mohamed Allam: *Voltage stability enhancement by the UPFC using CPF analysis. First International Conference on Smart Grids, CIREI'2019, Oran Algeria; 04/2019*
- [15] Mohamed Allam, Mohammed Abdeldjalil DJEHAF, DJILANI KOBIBI Youcef Islam, Youcef Djeriri, Naima Hassani: *Contribution à la commande robuste d'une machine asynchrone à double alimentation appliquée au système éolien. 04/2019*
- [16] Abdelouahed Touhami, Zidi sid ahmed, S. Hadjeri, DJILANI KOBIBI Youcef Islam: *Control system design of UPFC for power flow management in transportation system using Fuzzy system and GA algorithm. First International Conference on Smart Grids, CIREI'2019, Oran – Algeria; 04/2019*
- [17] Benaissa Mohammed Omar, Hadjeri Samir, Zidi Sid Ahmed, Djilani Kobibi Youcef Islam: *A Comparative investigation of maximum power point tracking techniques for grid connected PV system under various weather conditions. 2017 5th International Conference on Electrical Engineering - Boumerdes (ICEE-B); 10/2017, DOI:10.1109/ICEE-B.2017.8192014*

Publications



- [1] Y.DJILANI KOBIBI, S. HADJERI, M. DJEHAF, "Study of UPFC Optimal Location Considering Loss Reduction and Improvement of Voltage Stability and Power Flow", Leonardo Journal of Sciences (LJS), Issue 24 (January-June), 2014 (13), p. 85-100.
- [2] M. DJEHAF, S.A. ZIDI, Y.DJILANI KOBIBI, " AC Versus DC Link Comparison Based on Power Flow Analysis of a Multimachine Power System", Leonardo Journal of Sciences (LJS), Issue 24 (January-June), 2014 (13), p. 61-74.
- [3] Y.DJILANI KOBIBI, S.HADJERI, M. DJEHAF," Modelling a UPFC for the Study of Power System Steady state and Transient Characteristics", International Journal of Advanced Engineering and Science, Vol. 3, No.1, 2014, p. 124-133.
- [4] M. DJEHAF, S.A. ZIDI, Y.DJILANI KOBIBI, " Dynamic Performance of HVDC Link based 3-level VSC Supplying a Passive Load", International Journal of Advanced Engineering and Science, Vol. 3, No.1, 2014, p. 113-123.
- [5] Y.DJILANI KOBIBI, S.HADJERI Samir, M.DJEHAF,"Effect of the UPFC on a multimachine power system steady state and dynmanic performance". Journal of Electrical Engineering Vol. 15, No. 4, 12/2015, p. 283-289.
- [6] M.DJEHAF, S.A. ZIDI, S.HADJERI, Y.DJILANI KOBIBI, " Steady-state and transient performance of HVDC link based 3-level VSC supplying a passive load", Synthèse: Revue des Sciences et de la Technologie, N°31, 2015, p.80-89.
- [7] M. DJEHAF, S.A. ZIDI, Y.DJILANI KOBIBI," Modeling of a Multi-level Converter Based MTDC System for the Study of Power System Steady-State and Transient Characteristics", Journal of Electrical Engineering Vol. 16, No. 1, 03/2016.
- [8] Omar Mohammed Benaissa, S. Hadjeri, Zidi sid ahmed, DJILANI KOBIBI Youcef Islam: Photovoltaic solar farm with high dynamic performance artificial intelligence based on maximum power point tracking working as statcom. Revue Roumaine des Sciences Techniques - Serie Électrotechnique et Énergétique 04/2018; 63(2):156-161.

Livres



- [1] Contribution à l'étude de blindage électromagnétique ISBN-10: 3841671594, Editions universitaires européennes 2015. Disponible sur : <https://www.editions-ue.com/catalog/details//store/fr/book/978-3-8416-7159-2/contribution-%C3%A0-l%27étude-de-blindage-%C3%A9lectromagn%C3%A9tique>

Expérience professionnelle



● Ingénieur d'étude au service de Maintenance

Mars 2013- Septembre 2013 • CHAUDRAL ENCC •

- **Chef service de Maintenance par intérim**

Aout 2013 • CHAUDRAL ENCC •

- **Enseignant vacataire**

Octobre 2012-Décembre 2016 • Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane •
Institut des sciences et techniques

- **Modules :** - TD Probabilité et Statistique
- TD Mathématique Analyse
- TD Analyse Complexe
- TP Informatique
- TD biostatistique
- TP Analyse numérique
- Cours et TP Outils de programmation mathématique

- **Maitre de conférences Classe « B »**

Décembre 2016- jusqu'à aujourd'hui • Université Mustapha Stambouli Mascara •
Département d'électrotechnique

- **Module :** - Cours et TD méthodes numériques appliquées et optimisation.
- Cours et TP réseaux électriques industriels
- TP Mesures électriques et électroniques
- TP Régulation industrielle
- Cours et TP Concept et langage de programmation Graphique

Stage

- Décembre 2008* Stage pratique au sein de l'Entreprise National d'Industrie Electronique ENIE.
- Janvier 2013* Formation du logiciel de simulation en temps-rée RT Lab « Opal-RT Real Time Simulator ».
- Mai 2013* Stage de Formation CAO Solidworks

Compétences

Logiciels MATLAB / SIMULINK, EMTDC / PSCAD, C/C++, PASCAL, RT-lab (Artémis, RT-events), PowerWorld, AUTOCAD, SOLIDWORKS, LabVIEW, ETAP, Ecodial

Systèmes d'exploitation Tout Système d'exploitation (WINDOWS, Mac, LINUX)

Bureautique MICROSOFT OFFICE, PHOTOSHOP, Logiciels de gestion ...ect

Langues

Arabe Langue maternelle

Français Lu, parlé, écrit

Centres d'intérêt



- > *Esprit de groupe et grande disponibilité.*
- > *Les sports (Football)*
- > *Lecture des revues scientifiques, Cinéma & Photographie*
- > *Voyages & Camping sauvage*
- > *Sérieux, Dynamiques, favorise le travail d'équipe, Autodidacte*
- > *Permis de conduire catégorie B*
- > *Bonne condition physique*
- > *Libre de tout engagement*
- > *Capable de câbler et réparer les armoires électriques, tester et réparer et remplacer les composants électroniques.*

Mise à jour le : 30/11/2019