

Curriculum Vitae (C.V.)



Nom : **BOUMASSATA**

Prénom : **ABDERRAOUF**

Date et Lieu de Naissance : **07/05/1989 à Constantine**

Adresse: **43, cité Aboud Hayoune, Didouche Mourad, Constantine, Algérie.**

N° de Tél. **07.92.80.67.99**

E-mail : **a_boumassata@umc.edu.dz**

Situation familiale : Célibataire.

Langues :

- *Arabe : Langue maternelle*
- *Français : Langue de formation*
- *Anglais : Bien*

A) Diplômes

- **Licence** en Electrotechnique 2009 (Université Mentouri de Constantine)
- **Master** en Electrotechnique soutenu le 28/06/2011 à l'Université Mentouri de Constantine.
- **Doctorat** en Electrotechnique soutenu le 12/07/2016 à l'Université des Frères Mentouri de Constantine avec une mention très honorable.
- **Formation** dans la Création des documents scientifiques avec LaTeX
- **Formation** dans la Maîtrise des outils de recherche et d'accès à la documentation scientifique
- **Formation** dans l'installation des panneaux solaires et thermiques pour la production électrique
- **Baccalauréat** filière Sciences Exactes, Lycée El Djadida (2006).

B) ACTIVITES DE RECHERCHE

➤ Publications internationales

1. Boumassata et D. Kerdoun, “*Modeling, simulation and control of wind energy conversion system based on doubly fed induction generator and cycloconverter*”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 14, p. 43-48, 2014.
DOI: 10.4316/AECE.2014.02007
<http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2014&number=2&article=7>
2. Boumassata et D. Kerdoun, « Speed control of a doubly fed induction machine via an AC-AC converter », *Int J Syst Assur Eng Manag*, vol. 08, p. 407-412, January 2017.
DOI: 10.1007/s13198-015-0361-7
<http://link.springer.com/article/10.1007/s13198-015-0361-7>

➤ Communications internationales

1. A.Boumassata, D.Kerdoun, N.Cherfia et N.Bennecib “*Performance of Wind Energy Conversion Systems Using a Cycloconverter to Control a Doubly Fed Induction Generator*”, *Energy Procedia*, vol. 42, p. 143-152, 2013.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610213017165>
2. D.Kerdoun, A.Boumassata, N.Cherfia et N.Bennecib “*Active and Reactive Power Control of a DFIG with Cycloconverter for Variable Speed WECS*”, XIII CHLIE Valencia, July 2013.
Electrical Engineering Electronic Journal, EEEJ, Vol.2, N°2, 2013.
<http://www.aedie.org/eeej/webrevista/articulos/num2/155-kerdoun.pdf>
3. A.Boumassata, D.Kerdoun, M.Madaci et N.Cherfia “*Variable Speed WECS based on a DFIG and a six-pulse bridge cycloconverter*”, CEIT’14, Tunisia, March 2014.
4. Boumassata, D. Kerdoun, et M. Madaci, « Grid power control based on a wind energy conversion system and a flywheel energy storage system », in *IEEE EUROCON 2015 International Conference on Computer as a Tool (EUROCON)*, 2015, p. 1-6.
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7313699&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fexpls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7313699

➤ Communications nationales

1. Boumassata et D. Kerdoun, « Direct powers control of DFIG through direct converter and sliding mode control for WECS », *3rd International Conference on Control, Engineering Information Technology (CEIT)*, 2015, p. 1-5.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7233058&queryText=BOUMASSATA&newsearch=true>
2. Boumassata et D. Kerdoun, « Speed and Reactive Power Control of a Doubly Fed Induction Machine Based on a Cycloconverter » *The 2nd International Conference on Power Electronics and their Applications (ICPEA)*, Djelfa, Algeria, March 2015.