

# CURRICULUM VITAE

Nom et Prénoms: LAKHOUA Mohamed Najeh  
Date et lieu de naissance: 16 Novembre 1971 à Tunis  
Nationalité: Tunisienne  
Tél.: 71 727702 GSM : 98 292646  
Email: MohamedNajeh.Lakhouda@ieee.org

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis Sept 2011 à ce jour : **Maître des Conférences en Génie Electrique**, Département Génie Industriel, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Carthage (ENICarthage), Université de Carthage.

## ETUDES & DIPLOMES

**Habilitation Universitaire à Diriger des Recherches en Génie Electrique (ENICarthage, 2015).** HDR: « Contributions à l'analyse systémique, à la supervision et à la sûreté de fonctionnement des systèmes de contrôle-commande ».

**Doctorat en Génie Industriel, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT, 2008), Mention Honorable.** THESE: « Analyse systémique d'un environnement de production en vue d'implanter un système d'information : étude de cas d'un silo de stockage de céréales ».

## LISTE DETAILLEE DES PUBLICATIONS

- [1] M.N. Lakhouda, The Need for systemic analysis and design methodology of the medical equipments, *International Journal of Applied Systemic Studies*, ISSN: 1751-0589, Inderscience, Vol.8, N°1, 2018 [[Scopus](#), [Elsevier](#)].
- [2] R. Glaa, M.N Lakhouda, L. El Amraoui, Modelling of renewable energy production based on systemic analysis method, *International Journal of Applied Systemic Studies*, ISSN: 1751-0589, Inderscience, Vol.8, N°4, 2018. [[Scopus](#), [Elsevier](#)].
- [3] R. Glaa, N. Jeddou, M.N. Lakhouda, L. El Amraoui, Application of system modeling and simulation of the photovoltaic production, *Advances in Science and Technology Research Journal*, Vol.11. Issue 3, 2017. [[Thomson Reuters Index](#)]
- [4] J. Ben Salem, M.N. Lakhouda, L. El Amraoui, Modeling of Dynamical System Piloted by Discrete Subsystem Based on Bond Graph Approach, *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, Vol. 7, N°5: October 2017. [[Scopus](#), [Elsevier](#)]
- [5] J.Ben Salem, Lakhouda M.N., El Amraoui L., Analysis of a Braking System on the Basis of Structured Analysis Methods, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, Vol.7, N°1, 2016 [[Thomson Reuters Index](#), [Scopus](#)].
- [6] M.N. Lakhouda, Ben Hamouda M., Glaa R., El Amraoui L., Contributions to the Analysis and the Supervision of a Thermal Power Plant, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, Vol.7, N°1, 2016 [[Thomson Reuters Index](#), [Scopus](#)].
- [7] R. Glaa, M.N. Lakhouda, L. El Amraoui, Using SA-RT method and SCADA for the analysis and the supervision of hydrogen circuit, *Journal of Electrical Engineering*, Vol.16, N°3, 2016. [[Scopus](#), [Elsevier](#)]
- [8] M. Ben Hammouda, M.N. Lakhouda, L. El Amraoui, Dependability Evaluation and Supervision in Thermal Power Plants, *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, Vol. 5, N°5: October 2015 [[Scopus](#), [Elsevier](#)].
- [9] M.N. Lakhouda, Systemic analysis of an industrial system: case study of a grain silo, *Arabian Journal for Science and Engineering*, ISSN: 1319-8025, Springer Publishing, Vol.38, 2013, pp.1243–1254 [[Thomson Reuters index](#), [IF: 0.385](#)].
- [10] Lakhouda M.N., Laadhar H., Supervision of the Natural Gas Station using a SCADA System, *Journal of Electrical and Electronics Engineering*, ISSN: 1844-6035, University of Oradea Publisher, vol.6, n°1, May 2013 [[Scopus](#), [Elsevier](#)].