



# Maamar YAHIAOUI

---

**Date Et Lieu De Naissance:** 29/04/1987 à Ain Sekhouana-Saïda

**Situation :** Célibataire

**Adresse:** Rue Khaloufi Abderrahmane N°81 Ain Sekhouana-SAIDA

**Tél :** 07 97 81 64 16

**Email :** [maamar2904@gmail.com](mailto:maamar2904@gmail.com) / [m.yahiaoui@univ-mascara.dz](mailto:m.yahiaoui@univ-mascara.dz)

---

## Etudes et diplômes

### **Baccalauréat :2005/2006**

science naturel et de la vie

### **Licence 2006/:2009**

Domaine : Sciences Technologie

Filière : Electrotechnique,

Spécialité : Commandes Electriques

Université Dr. Tahar Moulay de Saïda.

### **Master2:2009/2011**

Domaine : Sciences Technologie.

Filière : Electrotechnique.

Spécialité : Actionneurs et Contrôle industriel

Université Dr. Tahar Moulay de Saïda.

### **Doctorat : 2012/2016**

Domaine : Sciences Technologie

Filière : Génie Electrique

Spécialité : Commande des Actionneurs Electriques

Université : Tahri Mohamed Bechar.

---

## Domaines de compétences

- Modélisation et simulations des actionneurs électriques
  - Commande linéaire et non linéaire des machines électriques
  - La commande sans capteur électrique (estimation de vitesse)
- 

## Travaux Effectués

### **Les articles :**

**Maamar Yahiaoui, Abderrahmane Kechich, Ismail Khalil Bouserhane** ‘Nonlinear Control in PMLSM Positioning by Estimated Load Force by MRAS Method’, ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ, AUTOMATICĂ, vol. 62 (2014), nr. 4

**Maamar Yahiaoui, Abderrahmane Kechich, Ismail Khalil Bouserhane** ‘Adaptive Sliding Mode Control of PMLSM Drive’, International Journal of Power Electronics and Drive System (IJPEDS), Vol. 8, No. 2, June 2017, pp. 639~646

---

**Maamar Yahiaoui, Abderrahmane Kechich, Ismail Khalil Bouserhane** ‘Adaptive Nonlinear Control of PMLSM’ Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA), 2017, vol. 65, no. 4, pp. 46-50, ISSN 1582-5175.

**Y. Saidi, A Mezouar, Y. Miloud, MA. Benmahdjoub, M. Yahiaoui.** ‘Modeling and Comparative study of Speed Sensor and Sensor-less based on TSR-MPPT Method of PMSG-WT Applications’ International journal of Energetica, Vol. 3, pp.6-12, 2018.

**Y. Saidi, A. Mezouar, Y. Miloud, M. Yahiaoui, MA. Benmahdjoub.** “Modeling and Adaptive Power Control-Designed based on Tip Speed Ratio method for Wind Turbines”, Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), vol. 6, pp. 40-46, 2019.

**Y. Saidi, A. Mezouar, Y. Miloud, MA. Benmahdjoub, M. Yahiaoui.** “Fuzzy Logic Based Robust DVC Design of PWM Rectifier Connected to a PMSG WECS under wind/load Disturbance Conditions”, International Journal of Energetica, vol. 4, pp. 37-43, 2019.

### **Les conférences :**

**Maamar Yahiaoui, Abderrahmane Kechich, Ismail Khalil Bouserhane** ‘Commande non linéaire adaptatif en vitesse/position d’une MSLAP’ 1<sup>st</sup> Algerian Multi-Conference on Compute, Electrical and Electronic Engineering AMCEEE 2017

**Maamar Yahiaoui, Ismail Khalil Bouserhane, Saidi youcef, faissal yamani benmohamed, mohamed serraoui** ‘adaptive Backstepping control of PMLSM with parameters uncertain’ international conference on communication and electrical engineering 2018 university El oued Algeria

**Y. SAIDI, A. MEZOUAR, Y. MILOUD, M. AMINE BENMAHDJOUR, M. YAHIAOUI.** ‘design of a maximum power tracking control strategies for PMSG wind turbine applications’ conference nationale sur l’électrotechnique et les énergies renouvelables CNEER 18 Université de MOULAY TAHAR SAIDA

---

## **Encadrement**

---

### **Master 2**

**Belghozlane Adel Amine** ‘Modélisation et simulation d’un système photovoltaïque’\_promotion 2018/2019

---

## **Divers**

---

### **Langues**

Parlées et écrites: arabe, français, anglais

### **Informatique:**

Système d’exploitation.

Logiciels MATLAB, PSIM

### **Centres d'intérêts :**

Lecture, sport, Internet, voyage