



✉ larakeb\_maria@yahoo.fr  
🏠 Cité 400 LGTs Dambri BT 16  
étage 01 N°2 Ain Nahas El  
Khroub  
📅 Née le 01/05/1987  
📄 Permis B  
📍 Constantine  
☎ 05 55 12 55 38

## Langues

Arabe



Français



Anglais



## Centres d'intérêt

Voyage

Maroc, Jordanie, Turquie, Tunisie.

Maria LARAKEY

## Doctorat en Electrotechnique

### Expériences professionnelles

10/2021 **École Nationale Polytechnique Université 3**  
Constantine, Algérie

#### Maitre Assistant Classe B

Travaux pratiques et dirigés circuits électriques et magnétiques  
Travaux pratiques systèmes combinatoires et séquentiels  
Encadrement PFE d'ingénieur et Master

2013 - 07/2021 **Université Constantine 1**  
Constantine, Algérie

#### Enseignante vacataire

Conversion et stockage d'énergie électrique.  
Travaux pratique en physique 2; Électricité.  
Programmation et structures des données.  
Travaux pratique: Filtrage actif de puissance .  
Encadrement PFE des étudiants en Master.  
Travaux dirigés en électrotechnique approfondi.  
Travaux pratiques en langage de programmation MATLAB/SIMULINK

04/2017 **SARL OSI Algérie**  
Constantine, Algérie

#### Responsable Techco-Commercial

Préparation des consultation et des appels d'offres.  
Élaboration des cahiers des charges.  
Réception et mise en marche matériel de laboratoire de contrôle de qualité.  
Étalonnage, qualification et réparation des équipements de laboratoire.  
Représenter l'entreprise dans les salons et foires internationales.

### Diplômes et Formations

2012 - 2018 **Faculté des Sciences de Technologie, Université Constantine 1**  
Constantine, Algérie

#### Doctorat en Électrotechnique

Obtention du diplôme avec mention très honorable spécialité « Option Gestion et Transformation de l'Énergie Électrique » Thème de la thèse identification paramétrique d'un alternateur synchrone et filtrage au mode perturbé, Laboratoire LGEC

2009 - 2011 **Faculté des Sciences de Technologie, Université Constantine 1**  
Constantine, Algérie

#### Master 2 en Électrotechnique

Option Génie Électrique.

2006 **Lycée Technique Ali Boushaba**  
Constantine, Algérie

#### Baccalauréat

option Génie Électrique.

2006 - 2009 **Faculté des Sciences de Technologie, Université Constantine 1**  
Constantine, Algérie

#### Licence en Sciences Technique

Spécialité Électrotechnique

## Informatique

ARES et ISIS

Commande électronique de puissance

Matlab/Simulink

Dspace 1104

## Compétences

Communiquer avec aisance

Manager / diriger une équipe

Leadership

## Diplômes et Formations

2005

Centre de formation  
Constantine, Algérie

### Bureautique, Informatique

MS-DOS, Windows, Word, Excel, Power Point.

2005

Centre d'Information et de la Communication, Campus Numérique  
Francophone.  
Constantine, Algérie

### Maitrise des outils de recherche et d'accès à la documentation scientifique

2012

Ecole Polytechnique Bordj El Bahri  
Alger, Algérie

### Stage dans le cadre de la recherche scientifique.

## Publications et Communications Internationales

### Thèse

Identification Paramétrique d'un Générateur Synchrone et Filtrage en Mode Perturbé.

### Publication:

"On-line Parameters Estimation of Low-Scale SPSG Using Discrete Kalman Filters", JES, 12-4 (2016):770-785. Indexed in SCOPUS and Web of Science (Thomson Reuters).

### Communications internationales:

"On-line Estimation of SPSGP Parameters using Discrete Kalman Filters", IEEE-EEEIC, Florence, June 7-10, 2016.

"Biased Kalman Filter Applied for On- Line Estimation of SPSG Parameters", 5th ICSC, Cadi Ayyad University, Marrakech, May 25-27, 2016.

"Modeling and Analysis of a Salient Poles Synchronous Machines using Finite-Elements Method", SPEEDAM'2014, June 18-20, 2014, Ischia, Italie.

"Lab. Implementation of a Hybrid Series Active Power Filter System Part II: Series Active Filter Designing", PEMC2014, Sept. 21-24, 2014, Antalya, Turkey.

"Laboratory Implementation of a Hybrid Series Active Power Filter System Part I: Designing of Passive Components", 16th Int. Power Electronics and Motion Control Conf. And Exposition, PEMC2014, Sept. 21-24, 2014, Antalya, Turkey.

"Practical Study of a Laboratory Undersized Grid-Connected PV System", Int. Conf. on Smart Grids and Technologies, ISGT2014, Kuala Lumpur, Malaysia, 20- 23 May 2014.

"Real and Virtual Labs for Enhancing a SM course", 15th ICEMS'2012, October 21-24, 2012, Sapporo, Japan

«Virtual laboratory of conventional electric machines», 7th International Interactive Mobile and Computer Aided Learning Conference IMCL 2012, Amman, Jordan, 6-8 November 2012.

### Travaux universitaires:

Etude expérimentale d'une machine synchrone

### Thèmes de recherche

Machine synchrone, Asynchrone et à courant continu ; Algorithme d'optimisation "Filtre de Kalman" électronique de puissance, asservissement, filtrage et qualité de l'énergie.