

# Mehdi OMARI

Recherche Alternance ingénieur essais électromagnétiques

29 ans, Marocain, Permis B

20, Rue des Gourlettes D0 18. 63000 - Clermont Ferrand, France

☎ (+33) 617-44-95-73 | ✉ [meomari.mo@gmail.com](mailto:meomari.mo@gmail.com) | <https://www.linkedin.com/in/mehdi-omari-9429291a9/>



## Expériences

### Université Clermont Auvergne,

TRAVAUX D'ÉTUDE ET DE RECHERCHE (TER)

- Estimation des niveaux de courants parasites sur un circuit et des niveaux de champs électromagnétiques rayonnés,
- Simulations dans des environnements 1-D et/ou 3-D,
- Post-traitement des données et interprétations des résultats,

Clermont-Ferrand

2020-2 mois

### Société d'Études Techniques Générales de Bâtiments (SETGB),

INGÉNIEUR D'ÉTUDES ÉLECTRIQUES

- **Organiser** les tâches d'études et de travaux.
- Ordonnancement, Pilotage et Coordination des chantiers (OPC).
- Réaménagement et **suivi des travaux** des cités, locaux techniques.
- **Assistance technique**, maintenance des équipements électriques.

Fès, Maroc

2018-16 mois

### Entreprise Probatra,

CADRE TECHNIQUE

- **Superviser** le déroulement de projets de construction.
- **Préparer et distribuer** des rapports rendant compte de l'avancement du projet.

Fès, Maroc

2017-11 mois

### Faculté des Sciences et Techniques de Fès,

Préparation de doctorat en science de l'ingénieur

- **Estimation précise des paramètres d'un signal électrique dans un contexte Smart-Grid.**

Laboratoire Signaux Systèmes et Composants (LSSC)

2014-24 mois

### Pôle Organisation et Systèmes d'Information de la Banque Populaire,

Projet de fin d'études

- **Migration du réseau Voix sur IP vers le réseau Téléphonie sur IP.**

Casablanca, Maroc

2014-4 mois

### Office National des Chemins de Fer (ONCF),

Projet de fin d'études

- **Étude du système de transmission sur la Fibre Optique.**

Casablanca, Maroc

2011-2 mois

## Formations

### Master 1 - EEEA,

Compatibilité Electromagnétique

- Cours clés : Sensibilisation à la CEM, Transmission de signaux HF, Modélisations et méthodes numériques, Instrumentation électronique, Composants électroniques, Traitement du signal, Résolution d'EDP en EEA, Systèmes d'alimentation électrique, Réseau électrique, Energie et transfert thermique.

Université Clermont Auvergne

2019 - 2020

### Master 2 Microélectronique,

Systèmes Microélectroniques, de Télécommunications et de l'Informatique Industrielle

- Cours clés : Electronique des systèmes & Automatique, Electronique HF, RF, Microélectronique avancée, Physique des composants et nanotechnologies, Microinformatique et Automates programmables.

Faculté des Sciences et Techniques de Fès

2012 - 2014

### Licence en Sciences et Techniques,

Électronique, Télécommunication et Informatique

- Cours clés : Electronique Numérique/non linéaire, Systèmes de Télécommunications, Traitement du signal, Electricité Industrielle, Réseaux Informatiques.

Faculté des Sciences et Techniques de Fès

2008-2012

## Compétences

**Programmation et Modélisation :** MATLAB, LTSpice, CST, Labview, Comsol, Caneco BT, AutoCAD, Latex, Pléiades.

**Anglais :** Anglais technique (Utilisée en doctorat)

**Français :** Bilingue

**Arabe :** Langue maternelle

**Certificat :** CISCO CCNA 200-125

## Activité Associative

Membre du comité d'organisation à la conférence internationale : Mediterranean Conference on Information & Communication Technologies'2015,

- Présentation d'un article de thèse
- Organisation de stands