

***Haddad Marouane***

**Nationalité :** TUNISIENNE  
**Date et lieu de naissance :** 08/08/1983  
Bizerte Tunisie  
**Situation Familiale :** Marié  
**Adresse :** 38000 Grenoble  
**Email :** [haddad\\_marouane@hotmail.com](mailto:haddad_marouane@hotmail.com)  
**Téléphone :** +33 0780293303



## ***Ingénieur Electrique***

### ***Etudes et formations complémentaires :***

- 2010-2011 :** Diplôme de mastère en Automatique Automobile et Moteur Hybride à l'Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis.
- 2009-2010 :** 1<sup>er</sup> année mastère en Automatique Informatique Industrielle Système Homme Machine à l'Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis.
- 2006-2008 :** Diplôme de maitrise en Automatisme Informatique Industrielle à l'ENSET.
- 2003-2006 :** Diplôme de Technicien Supérieur en Génie électrique à l'ISET de Radès.
- 2003 :** Bac Technique.
- Aout 2018 :** Attestation de formation sur le logiciel Revit.
- Juillet 2017 :** Attestation de formation **Niveau 2** sur les automates programmables industriels à HIGH TECH LEARNING : PLC SIEMENS S7-300 S7-400 S7-1200 & S7-1500- TIA PORTAL- PROFINET & PROFIBUS
- Juin 2016 :** Attestation de formation **Niveau 1** sur les automates programmables industriels à HIGH TECH LEARNING : PLC SIEMENS S7-300 S7-400 S7-1200 & S7-1500- TIA PORTAL.

## Expériences Professionnelle :

### **+ 12 septembre 2023 à ce jour : Responsable étude électrique chez Vinci Construction pour le projet du TELT (Prestataire) :**

- Dimensionnement du réseau HTA des deux sites C06 et C07 avec le logiciel ELEC CALC
- Développement des solutions techniques en tenant compte des normes de sécurité et des contraintes spécifique du projet.
- Réaliser des calculs de dimensionnement pour les composants électriques BT.
- Elaboration des schémas unifilaires avec Autocad Electrique
- Effectuer des études de faisabilité pour évaluer la fiabilité de l'installation électrique.
- Participer à la planification des projets.
- Coordonnées avec des fournisseurs pour l'achat des équipements nécessaires.
- Superviser les installations électriques en tunnel pour assurer le respect des plans et des spécifications techniques.
- Assurer la conformité avec les normes électriques (NFC 13200, NFC 15100, IEC, etc)
- Rédaction des rapports techniques.

### **+ 04 janvier 2018/ 31 décembre 2020 : Dessinateur Projeteur Electrique chez Serinel (Free-Lance)**

- Création des plans électriques détaillés à partir des spécifications techniques données par le responsable.
- Conception des schémas pour le câblage des armoires électriques
- Mise à jour des plans électriques existants en fonction de retours du client.
- Réalisation des bilans des puissances avec le logiciel Caneco BT

### **+ 24 décembre 2020/ 31 Aout 2022 : Ingénieur Electrique chez ElecPlus Engineering**

- Encadrement d'un groupe des dessinateurs électriques
- Etude, conception et rénovation des armoires électriques
- Travailler avec un chef de projet pour la résolution des problèmes techniques.

### **+ 01 octobre 2013/ 07 septembre 2023 : Formateur chez INFOPLUS**

- Elaborer des plans de cours et des programmes de formation.
- Actualiser régulièrement les contenus pédagogiques pour intégrer les dernières avancées technologiques.
- Concevoir et administrer des évaluations écrites, orales et pratiques.
- Enseigner des logiciels d'automatisme : STEP7, schémaplic,

Wincc, TIA Portal.

- Enseigner des réseaux locaux industriels (Profibus, profinet, MPI).
- Enseigner des logiciels de schématisation électrique (Autocad, Autocad électrique, E-Plan, See Electrical ...).
- Enseigner la maintenance des installations industrielles et automatisées
- Enseigner le système pneumatique et hydraulique.
- Réalisations des projets à base des cartes Arduino
- **Enseignant** Niveau Technicien supérieur spécialité Automatismes Informatiques Industriels

**Matières enseignées :**

- Appliquer des concepts fondamentaux de programmation des API
- Réaliser des activités de conceptions des systèmes automatisés
- Tracer des croquis et des schémas reliés à l'automatisme et à l'informatique industrielle
- Exploiter des programmes de maintenances préventives et prédictives
- Dépanner des systèmes automatisés et robotisés.
- Exploiter des logiciels d'applications des systèmes de commandes
- Appliquer des notions de base en électrotechnique
- Exploiter des systèmes d'électrodynamiques
- Installer des composants relatifs à la partie opérative d'un système automatisé
- Programmation des cartes arduino Uno
- Maintenance des cartes électroniques
- Développer, installer et configurer un réseau industriel
- Résoudre des problèmes de systèmes pneumatiques et hydrauliques
- Résoudre des problèmes d'équipements et de machineries

✚ **Mars-Septembre 2011** : Projet fin d'étude (Mastère) (YAZAKI).

**Sujet** : Conception et réalisation d'un système de contrôle des câbles des véhicules par microcontrôleur.

**Outils** : ISIS, MikroC.

✚ **Septembre- Janvier 2010** : Projet mastère 2

**Sujet** : Développement d'une méthode de détection d'un mode actif pour un système à événement discret + dynamique continu avec un glissement et estimation des entrées inconnues.

**Outils** : Matlab 2009.

✚ **Janvier- Juin 2009** : Projet mastère 1 :

**Sujet** : Modélisation et simulation d'un système d'aide aux personnes âgées.

**Outils** : Matlab/Simulink

✚ **Janvier-Juin 2008** : projet Fin d'étude (maitrise).

**Sujet** : Conception et réalisation d'une carte d'acquisition des données gérée par un pic

18F4550.

- + **01 aout 2007 au 31 Aout 2007** : Attestation de Stage (Les Ciments de Bizerte).
- + **Janvier-Juin 2006** : projet Fin d'étude (BTS) (EL Fouledh).  
**Sujet** : Etude et mise en place d'une installation électrique pour un atelier électrique.
- + **19 Janvier 2005 au 12 Février 2005** : Attestation de Stage (Société Tunisienne de l'Electricité et de Gaz).
- + **21 Janvier 2004 au 20 Février 2004** : Attestation de Stage (Les Ciments de Bizerte).

## Domaine de compétence

- + Electricité Industrielle.
- + Ingénierie des installations électriques.
- + Automatismes Industriels.
- + Maintenance électrique et électronique.
- + Pneumatiques.
- + Variation et régulation de vitesse.
- + Electrotechnique et électronique de puissance.
- + Réseaux électriques HT/BT.
- + Protection HT/BT.

## Connaissance en Informatiques

- + **Indesign**: AutoCAD 2D/3D, AutoCad électrique, See Electrical, Eplan, Revit, Schémaplic, Solid Work.
- + **Logiciels** : Elec Calc, Caneco, Arduino, TIA Portal.
- + **Programmation** : Arduino, Mikro C, C.
- + **Bureautique** : Maitrise parfaite de l'outil informatique (Word, Excel ...).

## Langues

- + Arabe : Langue maternelle.
- + Français : Bilingue.
- + Anglais : Intermédiaire.

## Loisirs

- + Basketball.
- + Internet.
- + Réalisations des projets électroniques.