

Nom : ABDELJAOUED

Prénom : Chaker

Adresse : 28 Rue de La Huppe

Mourouj II, Tunis, Tunisie

Né le 23 Octobre 1985, Marié, Titulaire du permis.

Mobile : (+216)22988664

E-mail : [chaker.abdeljaoued@gmail.com](mailto:chaker.abdeljaoued@gmail.com)

Nationalité : Tunisienne



## ÉTUDES/ DIPLÔMES

---

### Janvier 2010

- **Diplôme National d'Ingénieur en Instrumentation et Maintenance Industrielles à l'Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie INSAT-Tunis – Mention très bien.**

### Juin 2004

- **Baccalauréat section Technique – Mention bien.**

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

### Du 17/05/2010 jusqu'à présent

- **B4CREATION SARL – PANASONIC FACTORY SOLUTIONS COMPANY.**

Poste occupé : **Field Service Engineer.**

- Société de service pour l'industrie électronique ; clients majeurs (SAGEMCOM, JOHNSON CONTROLS, CIPI, GLOBE-TECHNOLOGIE, ABS-SAMSUNG, ELEONETECH, LEAR Corp).
- Installation des machines de pose de Composants Montés en Surface (CMS), PANASONIC.
- Installation des machines de sérigraphie PANASONIC.
- Maintenance, Intervention et Formation du personnel sur machine PANASONIC.
- Audit production et 5S.
- Simulation sur PanaPro, PT200 et DGS.
- Installation et support du système de traçabilité de PANASONIC (PanaCIM).
- Connaissances sur le process de fabrication des cartes électroniques (Sérigraphie, Pose, Vision, Vague et Insertion).

### Du 30/08/2009 au 14/01/2010

- **Projet de fin d'études ;** Entreprise d'accueil **EPPM (Engineering Procurement and Project Management)**.

Élaboration d'un système d'automatisme et de régulation d'une unité d'aérocondenseur de vapeur d'eau :

- Mise à niveau du plan P&ID, Analyse du fonctionnement.
- Contrôle des plans électriques.
- Étude thermodynamique et Élaboration du système de contrôle.
- Commande et supervision **SCADA** avec initiation à la programmation des automates **SIEMENS**.

## STAGES

---

### Du 01/06/2008 au 30/06/2008

- **PREVENTEC à Tunis.**

Stage au service technique : Assistance au contrôle des installations électriques, contrôle incendie, contrôle des appareils à compression d'air et de vapeur, et élaboration des plans d'évacuation des usines.

### Du 01/08/2006 au 30/08/2006

- **TUNISAIR à Djerba.**

Stage ouvrier au service technique : Assistance dans la maintenance des avions de TUNISAIR, Assistance dans l'exécution des visites (journalières et hebdomadaires) et Supervision des opérations spécifiques (Refuelling, Catering...).

## PROJETS RÉALISÉS

---

### Février 2009 – Mars 2009

- **Participation au challenge de création d'entreprise**

Élaboration du business plan de création d'une entreprise d'installation de centrales photovoltaïques.

### Janvier 2009 – Avril 2009

- **Projet au sein du Club "CIM" : Elaboration d'un afficheur mural électronique**

Élaboration d'un tableau mural électronique à base de matrices à diodes contenant une horloge, un thermomètre, un hygromètre et alimenté par des cellules photovoltaïques.

### Mars 2009 – Avril 2009

- **Projet au sein du Club "CIM" : Elaboration d'une enseigne clignotante à diodes**

Conception et réalisation de la carte électronique, programmation du microcontrôleur PIC 16F877.

### Septembre 2006 – Janvier 2007

- **Mini Projet de passage au cycle ingénieur : Réalisation d'un capteur de force**

Élaboration d'un capteur de force à base de jauges extensométriques, simulation et étude des contraintes appliquées aux éprouvettes d'essai.

## CONNAISSANCES TECHNIQUES

---

### Instrumentation

- **Manipulation des capteurs** (Thermocouples, Capteurs de force, Capteurs de pression, Capteurs de niveau...).
- **Appareillages Électriques** (Appareils de mesure électrique, Appareils de protection électrique, Programmation des processeurs Motorola 6809 (avec PIA et ACIA), Programmation des automates SIEMENS).
- **Plans électriques** (Schéma unifilaire, schéma d'encombrement, Motor Control Center...).
- **P&ID** (Piping and Instrumentation Diagram).
- **Traitement et transmission de signal.**
- **Traitement d'image.**
- **Formation en Optronique.**
- **Automatique Générale.**

### Maintenance Industrielle

- **Implantation de politiques de maintenance** (Préventive, Curative).
- **Outils de gestion de maintenance** (GMAO, AMDEC).
- **Contrôle Non Destructif** (Analyse Vibratoire, Thermographie, Analyse par Ultrasons, Magnétoscopie...).
- **Formation en machines frigorifiques** (Pompe à Chaleur, CTA).
- **Formation en machines tournantes** (MCC, Moteur Synchrone/Asynchrone).
- **Sûreté de fonctionnement et tests de fiabilité.**
- **Formation en Compatibilité Électromagnétique.**
- **Électronique analogique et de puissance.**
- **Thermodynamique, Fluidique et Transfert de chaleur.**
- **Mécanique Générale et RDM.**
- **Qualité** (six sigma et cartes de contrôle).

## LANGUES

---

- **Arabe** : langue maternelle.
- **Français** : courant.
- **Anglais** : bon niveau.

## **OUTILS INFORMATIQUES**

---

Bureautique (Microsoft Office toute versions), PanaPro, PT200, DGS, PanaCIM, SolidWorks, AutoCAD, Visual Basic, ORCAD, Proteus, C, Matlab, STEP7, PL7, CorelDRAW, Photoshop.

## **CENTRES D'INTÉRÊTS**

---

- Associations & Clubs : Président du Club Instrumentation Maintenance CIM à l'INSAT 2008/2009.
- Membre de l'Association Tunisienne des Nanotechnologies pour l'Environnement (Nano Eco Tec).
- Activités Sportives : Football, handball (4 saisons au club DHC), natation et footing.
- Passions : Voyages (France, Allemagne, Singapour, Maroc), Chasse sous-marine, Formule 1, Rugby...