



Abderrahmen MCHAYAA

Ingénieur en Mécatronique

EXPÉRIENCES

• 10/2019 - Présent : Ingénieur en mécatronique :

AS2E: Automation Systems & Energy Efficiency :

- Analyse des cahiers de charges et préparation des offres commerciales pour répondre aux besoins des clients.
- Élaboration des animations pour présenter les solutions techniques aux clients.
- Consultation des fournisseurs et des prestataires pour établir une estimation des coûts de réalisation des nouveaux projets.

Compétences clés: Conception des machines spéciales, Outils Microsoft Office,

Simulation robotique (Roboguide FANUC, CoppeliaSim).

• 05/2017 - 08/2019 : Ingénieur conception mécanique :

XPERT-MECA SARL : Partenaire officiel KUKA ROBOTICS

- Analysé des cahiers de charges et élaboré des solutions clés en mains en suivant une méthodologie en cascade.
- Élaboré et validé des dossiers techniques pour la fabrication.
- Assemblé et mis en service des machines spéciales et des cellules robotisées de soudure, de test et d'assemblage des produits pour l'automobile, l'agroalimentaire et les produits de sécurité.
- Optimisé l'efficacité de travail par la création des macros SOLIDWORKS qui a automatisé diverses tâches répétitives.

Compétences clés: Calcul et dimensionnement mécanique, circuits pneumatique

et hydraulique, programmation en VBA, Capteurs industriels.

• 02/2017 - 05/2017 : Projet de fin d'études :

XPERT-MECA SARL : Fabriquant des machines robotisées

Étude et conception d'une cellule robotisée de palettisation.

Compétences clés: SOLIDWORKS (Certifié CSWA et CSWP en modélisation 3D)

FORMATION

• 2014-2017 : Diplôme d'ingénieur en mécatronique :

École Nationale d'Ingénieurs de Sousse (ENISo)

• 2012-2014 : Études préparatoires aux études d'ingénieurs :

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs El Manar (IPEIEM)

RÉALISATIONS

- Remporté des compétitions nationales : ENISo IoT Challenge 2016, FTIA SolidWorks 2016, Tunisian Innovation Days 2017.

- Organisé des sessions de formations en logiciel SOLIDWORKS et en programmation des cartes Arduino.

INFORMATIONS



26 ans, Célibataire



4186, Djerba, Tunisie



(TN) +216 93 027 366



abderrahmen.mchayaa@gmail.com



Abderrahmen MCHAYAA

PROFILE

Ingénieur ambitieux et curieux hautement polyvalent possédant trois ans d'expérience dans la conception et l'installation des machines spéciales et l'intégration des robots industriels.

En effet, ma formation en mécatronique et mes stages multidisciplinaires m'ont permis d'avoir les compétences fondamentales à la fabrication des machines industrielles. Les défis technologiques sont ma motivation.

LANGUES

-Français : Parlée et écrite.
-Anglais : Parlée et écrite.
-Arabe : Langue maternelle.