



Badreddine HARMOUMI

Ingénieur arts et métiers en électromécanique et systèmes industriels
Ingénieur mécatronique

Profil personnel

Je suis un ingénieur arts et métiers en électromécanique et systèmes industriels, ingénieur en mécatronique. Ma curiosité me pousse à apprendre des nouvelles choses et augmenter les défis, je préfère d'utiliser ma créativité que mes connaissances techniques. Sérieux, pragmatique et responsable.

Compétences principales

- La robotique
- Computer Vision
- L'automatique industriel
- L'informatique industrielle
- La conception mécanique 3D
- Les systèmes embarqués
- Le traitement du signal et d'image
- L'électronique numérique/analogique
- L'électrotechnique

Coordonnées

- **Adresse** : 20, Rue de Baudin
Valence 26000, France
- **Email** : Badreddine.HARMOUMI@gmail.com
- **Tél** : 06 22 25 26 92
- **LinkedIn** : @b-harmoumi

Compétences informatiques

- Langages C/C++, Python.
- Langage Ladder (programmation automates), FPGA.
- Programmation des Microcontrôleurs : Arduino, Raspberry Pi.
- 3D, Unity

Software

- CATIA V5, SolidWorks, l'impression 3D.
- 3Dexperience.
- MATLAB/SIMULINK.
- PL7 PRO.
- ROBOGUIDE Fanuc.
- ABB RobotStudio.
- LabVIEW.

Compétences Managériales

- Gestion de production et des opérations.
- Management de qualité et de maintenance, Lean Management.
- Management de projets.

Langues

- Français : Courant.
- Anglais : technique (TOEIC 800) .

Parcours universitaire

EUPI

2020 - 2021

ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE PHYSIQUE ET D'INGÉNIERIE.

Diplôme Master M2 , Automatique, Robotique - Filière Mécatronique.

INSA DE RENNES

2019 - 2020

INSTITUT NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUÉES.

3ème année cycle ingénieur En Électronique et informatique industrielle (EII).

ENSAM DE MEKNÈS

2015 - 2019

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARTS & MÉTIERS.

Diplôme d'ingénieur arts et métiers en électromécanique et systèmes industriels.

Expérience professionnelle

INGÉNIEUR D'ÉTUDES

Fév 2022 - Aujourd'hui

AKKODIS FRANCE

- ELECTRIFICATION DE VÉHICULE DE COURSE, AU TRAVERS DES MÉTIERS D'INGÉNIERIES AUTOMOBILES
- CONCEPTION 3D DES FAISCEAUX ET CÂBLES.
- CRÉATION DES PLANS 2D DES DIFFÉRENTS HARNAIS ET CÂBLES DE VÉHICULE.
- ARCHITECTURE CAO.
- DESIGN INTÉRIEUR VÉHICULE (CONCEPTION DES PIÉCES 3D : SUPPORTS FIXATIONS CÂBLES).
- FAIRE LES FICHIERS DE SUIVI DE LA FABRICATION CÂBLES (LA NETLIST).

PFE INGÉNIEUR ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT

7 mois - 2021

SOLYSTIC SAS

- Programmation du robot IRB 360 de ABB
- Intégration du logiciel de simulation robotique ABB RobotStudio et le jumeau numérique SOSI de SOLYSTIC.

PFE INGÉNIEUR INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

6 mois - 2020

CASTEL & FROMAGET DU GROUPE FAYAT

- La programmation, au développement des logiciels utilisés dans l'atelier.
- La mise en place d'un suivi en temps réel de production.
- L'analyse des non-conformités d'une machine CNC découpe en laser.