

AYYOUB MLAIKI

Ingénieur en électronique & systèmes embarqués



mlaiki.com

+33 7 44 16 66 33



ayyoub.mlaiki@gmail.com



OUTILS / LOGICIFLS

Paris

EXPERIENCES

Ing Systèmes Embarqués

du 10-10-2022

Bosch Drancy (Mission)

- Analyse approfondie des besoins pour les bancs d'essais...
- Proposition de solutions techniques innovantes.
- Conception complète des cartes électroniques, y compris modélisation et simulation.
- Programmation des composants embarqués.
- Coordination de l'intégration des cartes électroniques dans le système global.
- Assurer la planification et le bon déroulement du projet.

INGÉNIEUR CONSULTANT

du 06-01-2021 au 30-09-2022

CAPGEMINI ENGINEERING

- Développement de l'application de diagnostic Diagbox pour PSA.
- Analyse des données d'entrée (Messagerie, Mesure Paramètres, DTC Codes, Procedure de changement des ECU et des capteurs ...)
- ▶ Elaboration des CRA (Compte Rendu d'Analyse).
- Développement des scripts d'automatisation et d'intégration des données d'entrée.
- Réalisation des tests unitaires (TU) et analyse des résultats.
- ▶ Elaboration des CR_TU (Compte Rendu des Tests Unitaires).
- Livraison des projets via la platforme Jira.

INGÉNIEUR AUTOMATICIEN

du 13-11-2019 au 31-12-2020

MAGHREB STEEL

- Assurer le bon fonctionnement de la chaîne de production.
- Planification de la maintenance préventive et suivre l'exécution des traveaux.
 Vérification de la communication entre l'API, les capteurs et les préactionneurs.
- Configuration des modules d'E/S et des cartes de communication (Profibus, Profinet, ...)

INGÉNIEUR ÉLECTRIQUE & SYSTÈMES EMBAROUÉS

du 01-08-2018 au 08-11-2019

SCADELEC

- Analyser le cahier des charges et définir l'architecture électronique (choix µC,...) Concevoir/saisir les schémas électroniques sous EagleCad ou Altium Designer.
- Recherche et validation de fournisseur, ainsi le suivi du prototypage PCB .
- Programmation des composants embarqués.
- Rédaction des rapports d'essais (Consomation énergétique Certificat étalonnage.
- Validation et intégration des cartes électroniques chez nos clients.
- Collaborer avec les chefs de projets, les différents interlocuteurs métiers . mécanique, Informatique, les clients, les fournisseurs et les autres services du bureau d'études.
- Reporting oral/écrit Hebdomadaire.

FORMATION

ENSET MOHAMMEDIA

INGÉNIEUR D'ETAT

2018

Systemes Electriques et Energies Renouvelables (SEER)

ALIDRISSI TECHNIQUE

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BTS)

2015

Systèmes Electroniques (SE)

ALIDRISSI TECHNIQUE

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BTS) Electro Mécanique et Systèmes Automatisés (ESA)

2014

ALIDRISSI TECHNIQUE BACCAL

2011

BACCALAURÉAT

Sciences et Technologies Electrique (STE)

Mécanique Industreil :

Solidworks, Ultimaker cura Autodesk Fusion 360, Catia,

Modélisation et simulation :

Matlab

Automatismes:

Wincc, Step7, Tia portal Vijeo designer, unitypro, Rslogix

Informatique:

Wampserver, Python, Mysql, Wampserver, MQTT

Électronique :

Altium designer, Labview, Eagle cad, Node-red, Arduino IDE, Ccstudio, C, C++, VHDL, Assembleur,

Protocoles / Réseau:

Bus CAN, UDS, Réseau LIN, Modbus(RS485), RS232, Profibus, Profinet, Uart, SPI, I2C, 1Wire, USB, Bluetooth, WiFi et Lora

Méthodes:

Cycle en V, AMDEC, AGILE, Analyse SWOT, PERT, GANTT

COMPETENCES

Etudes R&D, Innovation

Dévelopement des systèmes d'affichage

Etude et conception des cartes électroniques

Désigne Hardware

Programmation des:

APIs, microcontroleurs (STM32, ATMEGA, PIC ...)

Tests, validation & diagnostics

LANGUES

Français

Courant

Anglais

Professionnel

Arabe

Langue maternelle

Capteur de température et humidité de l'air sans fil

















