

El Mehdi ABID

Pilote validation système



CONTACT

Email	mahdiabid5@gmail.com
Linkedin	el-mehdi-abid-87506614a
Téléphone	+33 7 86 27 64 36
Adresse	26 Robert Surcouf, Guyancourt
Permis	B

OUTILS INFORMATIQUES

CANalyzer/CANoe	• • • • • • • •
Langage C	• • • • • • • •
DDT2000	• • • • • • • •
Python	• • • • • • • •
LabVIEW	• • • • • • • •
Doors / Jira	• • • • • • • •
Altium Designer	• • • • • • • •
LTspice	• • • • • • • •
Matlab/Simulink	• • • • • • • •
SysML	• • • • • • • •
CATIA	• • • • • • • •

TECHNIQUES

Electronique automobile – Programmation industrielle – Validation – CAO des PCBs – Cycle V – Méthodologie Agile

REALISATIONS

- Conception d'une architecture matérielle de la transformation log-polaire.
- Conception PCB d'un amplificateur audio via Altium.
- Modélisation d'un système de vertige à base de Labview.

CERTIFICATS

Certificat White_Belt Lean_Six_Sigma.

Certificat sur logiciel CANalyzer.

Habilitation électrique basse tension.

COMPETENCES

- Réactivité
- Dynamique
- Gestion de projet
- Esprit d'équipe

LANGUES ET LOISIRS

- Français
- Pool & Snooker
- Anglais
- Voyage
- Arabe

FORMATIONS

Master en Conception de Systèmes Electroniques et Communicants

Institut Supérieur d'Électronique et d'Automatique de Lorraine
09/2019 – 03/2021
Metz, France

Ingénieur en Génie Électrique - Option : Mécatronique

Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers - (Ex ENSET)
09/2016 – 06/2019
Rabat, Maroc

Sciences et Technologies industrielles

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
09/2014 – 06/2016
Safi, Maroc

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Pilote validation système

SERMA Ingénierie - Guyancourt / 10/2021 - Aujourd'hui / Renault

- Projet multimédia : IVI (In-Vehicle Infotainment)

Test et validation du calculateur IVI sur banc & véhicule :

- Intégration et configuration du calculateur IVI.
- Exécution des tests sur banc et véhicules.
- Scripting / MAJ des User Story & Rédaction des RAs sous Jira.
- Rédaction des synthèses pour client.

- Projet BCM (Body Control Module):

Vérification et test applicatif du calculateur BCM sur MIL et HIL :

- Responsable banc BCM & planification des tests.
- Configuration ECU et mise à jour des environnement MIL.
- Identification par Sprint des exigences à tester sur MIL/HIL.
- Création des cas de tests identifiés dans le Backlog via CAPL/CANoe.
- Revue croisée des plans de validation MIL et HIL avec PFS et PO.
- Rédaction de rapport de test et déclaration/suivi d'anomalie sous Jira.

Assistant Ingénieur développement de modèles véhicules

Groupe Renault - Aubevoye / 09/2020 - 02/2021

- Automatisation de l'HVAC via CANalyzer
 - Conception de la bretelle HVAC.
 - Création de la base de données pilotage (CANdb++).
 - Élaboration du script CAPL.
 - Création d'une IHM pour piloter le système HVAC.
- Automatisation de la soufflante
 - CAO d'une carte électronique sous Altium Designer.
 - Création d'une IHM LabVIEW.
 - Conception du boîtier de protection sur CATIA.
- Synchronisation du système d'acquisition LMS avec les mesures.

Assistant Ingénieur Conception banc de test

Groupe OCP - Benguerir / 02/2019 - 05/2019

Conception et modélisation d'un banc d'essai :

- Conception du châssis.
- Modélisation de la MAS sur Matlab/Simulink.
- Création d'un tableau de bord sous LabVIEW pour traiter les différents états (sain et défectueux) de la machine.