



MARTIN WILFRIED AHISSAN AMOI

Ingénieur Test & Validation Véhicule

CONTACT

✉ wilfriedmartinamoi@gmail.com

☎ +212 767 555 486

📍 Casablanca, Maroc

🚗 Permis B + AW18
Marié

FORMATION

2017 – 2020 • **Diplôme d'ingénierie en Mécatronique Automobile** | ESI2A – FES | Maroc

2013 – 2016 • **Higher National Diploma (HND) in Mechanical Engineering Automotive option** | CCTU – CAPE COAST | Ghana

2011 – 2012 • **Baccalauréat Scientifique – (Math & Science)** | CMSA – LOME | Togo

OUTILS DE TRAVAIL

• **Langage** : C/C++, Python, CAPL, VBA

• **Logiciels** : CanAnalyser, Diagalyser, VeriStand, EDR Tool, CATIA V5, MATLAB/Simulink/Stateflow, LabView, Suite office, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator

• **Protocoles de communication** : CAN, LIN, Ethernet, SPI, UDS, KWP

• **Méthodes** : AMDEC, Model Based Design, Cycle en V, Lean Management, SMART

• **Normes** : AUTOSAR, ISO26262

• **Robotique** : Programmation embarquée, Diagnostiques, Industrie 4.0, CNC Tool,

• **Véhicules** : HIL Testes, ADAS, EV_Batterie, Safety, Télématiques, and PHEV & MHEV, OTA, PLM

LANGUES

Français : Maternelle
Anglais : Courant
Arabe : Faible

PROFIL

Ingénieur en mécatronique de spécialité automobile, hautement motivé et qualifié, avec une connaissance approfondie du domaine, une personne dynamique avec un esprit d'analyse et de leadership.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

○ Ingénieur Coordination Validation pour **STELLANTIS** Depuis NOV 2021

- Préparation et modernisation les moyens d'essais
- Modernisation par OTA
- Assister le responsable projet pour le bon déroulement de la mission de validation
- Garantie la qualité des Livrables
- Effectuer le deuxième niveau d'analyse de défauts E/E
- Organisation et Animation de réunions et revues des défauts
- Remontée, suivi et gestion de résolution des anomalies
- Garantie la mise en œuvre des méthodologies d'essais et outils associés
- Formation et accompagnement des nouveaux recrutés

➤ Ingénieur Test et Validation chez **CETIEV**

- Vérification de la conformité Electronique Electrique des fonctions de véhicules
- Instrumentation des moyens d'essais
- Relecture et validation de plan de teste
- Test de trames, télé-codage et validation du système électrique et électroniques
- Dépouillement, analyse, interprétation des résultats
- Rédaction de rapports de validation
- Contribution au développement des moyens de testes

○ Stages PFE – Département QSE&H – **YAZAKI** FEV – JUIN 2020

Sujet : « Analyse et Maitrise des Risques de Sécurité de la machine de Coupe KOMAX 433 et l'implémentation de la Norme ISO 45001 »

- L'analyse environnementale de la zone de coupe (Machine KOMAX)
- Évaluation de risques en se basant sur l'analyse AMDEC.
- Établissement des "Condensed safety datasheets". Établissement des plans d'action.
- Déploiement d'un système de management visuel.
- Préparation des documents nécessaire pour la mise en place des normes iso 9001, 45001 et 14001

○ Stage d'application – **FLOQUET MONOPOLE** JUIN – JULI 2018

- Etablissement de tâches quotidiennes avec spécifications pour les ouvriers
- Design et ré-conception de pistons et disques de freins
- Maitrise de qualité des produits finis

PROJETS

- Système Antivol de voiture avec Arduino (Internet des objets)
- Réalisation D'une Interface Graphique Dashboard.
- Développement et tests du système de ceinture sous MATLAB/Stateflow

CERTIFICATS

April – May 2023 : **Habilitation Electrique BEL**

April 2017 – July 2017 : **Certificat de Formation Pour Porteur de Project**

Institut européen de coopération et de développement | Abidjan – Côte d'Ivoire

2012 – 2013 : **Certificat de Langue**

Ghana Institute of Languages | Accra – Ghana

CENTRES D'INTERETS

Documentaires : crash d'avion & animaux

Lecture : Religion, Technologie & Roman policier

Sport : Natation & Shotokan

Jeux : Echec & Mat