accueil.solidarite@u-bourgogne.fr

Permis B

Télétravail ou présentiel

Langues

Français
(B2)

Anglais
(C2)

Tigrigna
Maternelle

Informatique

Logiciels et les outils

- Maintenix,
- AutoCAD
- Linux,
- Vivado,
- Vitis HLS,

Langages de programmation

- MatLab
- Python,
- C, C++,
- VHDL
- Programmation de microcontrôleurs basée sur ARM

Réseaux sociaux

@Tsgabu Akeza

Tsgabu AKEZA

Ingénieur d'un bureau d'études/Ingénieur en maintenance industrielle - disponible pour un stage

Je viens de terminer mes cours d'un Master II en Ingénierie des Systèmes Electroniques Avancés de l'Université de Bourgogne Europe. Je suis actuellement disponible pour un stage de fin d'études d'une durée de 3 à 6 mois dans les domaines des systèmes embarqués, de la conception FPGA, des systèmes électroniques, des systèmes aéronautiques. Passionné par l'innovation et la résolution de problèmes techniques et souhaite évoluer dans le domaine de mes aspirations professionnelles.

Les projets réalisés :

- Conception et validation d'un système LSCI pour l'estimation du flux sanguin.
- Intégration des systèmes de connectivité internet sur les modèles B787-8/9.
- Reconfiguration des sièges passagers et de changement du système divertissement à bord sur B767.
- Amélioration continue des performances et de la fiabilité des composants électroniques et mécaniques.

Compétences Techniques :

- Connaissance approfondie de la réglementation aéronautique
- Maintenance des aéronefs et normes techniques
- Développement de systèmes embarqués
- Conception et développement FPGA
- Diagnostic des systèmes Avioniques, Cabines, et IFEs
- Traitement d'image
- Bases en IA et en Machine learning

Diplômes et Formations

Master (M2) en électronique avancée et génie des systèmes
Université de Bourgogne Europe, Dijon Depuis septembre 2024

DU passerelle B2 (cours de langue fançaise)
Université de Bourgogne Europe, Dijon De septembre 2023 à mai 2024

Génie électrique et informatique (Bac +5, ENIC NARIC)
Université de Mekelle, Tigré, Ethiopie D'octobre 2009 à juillet 2014

Expériences professionnelles

Ingénieur d'un bureau d'études/Ingénieur en maintenance
Ethiopian Airline, Ethiopie De mai 2015 à juin 2022

- Chef d'équipe
- Assurer le support technique aux clients internes et externes
- Surveiller l'amélioration et préparer des modifications des systèmes avioniques
- Diriger l'intégration/modification de cabine, des systèmes IFE et des solutions de connectivité.
- Préparer les tâches, en évaluant les documents des aéronefs et composants.
- Collaborer avec les OEMs, les autorités règlementaires et les fournisseurs de services.
- Développer les packages de modifications SB/AD/SL/STC.
- Gérer la configuration logicielle et matérielle sur Maintenix.
- Diriger des modifications/ maintenance majeures.