

MIGUEL KORGO

Elève ingénieur en mécatronique cherchant un stage de 3 mois pour juin 2026 dans le domaine des systèmes Mécatronique/Robotique/Gestion.

+33(0)781310719
mwpp.korgo.27@eigsi.fr
La Rochelle, France

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

TECHNICIEN EN MAINTENANCE MÉCANIQUE ET SYSTÈMES MOTEURS

KET'S AUTO SERVICE, CASABLANCA, MAROC

Juil25-Aou25

- Diagnostic technique et recueil d'observations visuel et auditif
- Analyse et réparation des historiques de pannes des moteurs a 4 cylindres
- Élaboration d'un plan d'action correctif et préventif adapté aux véhicules

TECHNICIEN EN MAINTENANCE INFORMATIQUE ET RESEAUX

INFOLECTEC, Ouagadougou – Burkina Faso

Juil21- Sept21

- Installation de circuit réseaux
- Maintenance informatique
- Réparation des différentes pannes techniques sur les ordinateurs
- Installation de camera de sécurité

PROJET ACADEMIQUE

INGÉNIEUR CONCEPTEUR MÉCATRONIQUE – PROJET D'AGV

Projet académique EIGSI, Casablanca, Maroc

Fev25 - Mai 25

- Identifier et comprendre le besoin, élaborer le cahier des charges
- Modélisation du châssis (CATIA V5)
- Programmation embarquée (Arduino, C/C++)

CHEF DE PROJET – CONCEPTION D'UN DRONE SOLAIRE AGRICOLE

Projet académique Mariste Post-Bac, Dakar – Sénégal

Mars23 - Juin 23

- Mise en place d'un planning d'avancement et de gestion du projet avec MsProject
- Modélisation 3D des différentes pièces du drone (hélices, châssis,) avec FreeCad
- Étude de faisabilité technique et choix des matériaux adaptés aux contraintes environnementales

FORMATION

ÉLÈVE INGENIEUR 4A EN MECATRONIQUE 2025-En cours

EIGSI - École d'ingénierie en Génie des Systèmes Industriels, La Rochelle France

- Certification Yellow Belt Lean 6 Sigma pour l'amélioration continue des processus (5WHY, CTQ, VSM, DMAIC)
- Introduction au Management QSSE (Normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001)

BREVET D'INITIATION AERONAUTIQUE (BIA) 2025-En cours

- **Programmation** (Java, MySQL, Python3, Matlab, C, Arduino) • **Conception CAO** (FreeCad, Catia v5)
- **Langues** (Anglais B1, Français C1)
- **Méthodes & Qualité** : Lean 6 Sigma Yellow Belt, management QSSE (ISO 9001, 14001, 45001)
- **conception et pilotage d'AGV**
- **certification en robotique industrielle** (ROS2).

ACTIVITÉS EXTRA-UNIVERSITAIRES

• Trésorier du Bureau des étudiants Mariste Post Bac SENEGAL (2022-2024)

- Maîtrise d'outils de gestion et de calcul (Excel, Google Sheets, etc.)
- Communication claire avec les membres et les partenaires financiers
- Sens de l'organisation et rigueur dans la tenue des comptes

• Membre du club Hyperdrive EIGSI participant au formule1 student (en cours)

- Analyse et optimisation des performances (suspension, châssis, aérodynamique)
- Curiosité technologique et apprentissage continu
- Collaboration à la programmation et au contrôle du véhicule (Arduino, capteurs, systèmes embarqués)