

Élève Ingénieur Robotique & Instrumentation – Recherche d’une alternance (12 mois)

Raymond PEUKUEKO

📍 Dijon, France

✉ Raymond-Vermont_Peukueko-Djouffo@etu.ube.fr

☎ +33 7 51 16 78 05

🌐 Raymond Peukueko

- PROFIL

Etudiant ingénieur à Polytech Dijon, en préparation d’un diplôme Bac+5 en Robotique et Instrumentation, je recherche une alternance de 12 mois à partir de septembre 2026. Mes expériences en robotique, automatisme, systèmes embarqués, vision industrielle et conception mécanique m’ont permis de développer de solides compétences en intégration de systèmes, développement de solutions techniques et amélioration de procédés industriels. Curieux, rigoureux et autonome, je souhaite contribuer à des projets innovants à forte dimension technique.

- EXPÉRIENCE

STAGE - INFORMATIQUE INDUSTRIELLE, VISION & IA

WASORIA, Le Creusot, France

Mai 2026 - présent

- Développement d’un outil de supervision industrielle sous Python pour une ligne automatisée
- Analyse et traitement de plus de 30 000 images par heure afin d’améliorer les performances des équipements et d’optimiser le processus de tri.
- Participation aux phases de tests et validation fonctionnelle des systèmes industriels.

STAGE - MAINTENANCE INDUSTRIELLE & AUTOMATICIEN

CAMGAZ, Cameroun

Juil - Août 2025

- Développement d’un outil GMAO en Python pour la gestion de maintenance et le suivi terrain
- Diagnostic, prévention des pannes et assistance aux opérations de maintenance électrotechniques.
- Analyse des besoins d’intervention et traitement automatisé des flux de données.

STAGE - CONCEPTION ET REALISATION D’UNE MACHINE CNC 3 AXES

Polytechnique Yaoundé, Cameroun

Juil - Août 2024

- Conception mécanique, assemblage et mise au point d’une machine CNC 3 axes sous SolidWorks et Fusion 360.
- Intégration des composants mécatroniques.
- Réalisation des essais, validation fonctionnelle et optimisation des performances.

- PROJETS

INTEGRATION D’UN ROBOT STÄUBLI TX60 (📍 BSE Electronique)

Sep 2025 - Mar 2026

- Programmation, simulation et optimisation de trajectoires d’un robot industriel Stäubli TX60.
- Intégration de capteurs, câblage et communication avec les équipements de la cellule.
- Réalisation des essais, validation fonctionnelle et mise en service de la cellule robotisée.

SMART GREENHOUSE - SYSTEME IOT MULTI-CAPTEURS SOUS ROS2

Sep 2025 - Déc 2025

- Développement d’un système embarqué basé sur ROS2 pour le pilotage d’une serre intelligente.
- Développement d’algorithmes de contrôle et de supervision pour la gestion automatisée des capteurs et actionneurs.
- Réalisation de protocoles de tests, validation fonctionnelle et tests d’intégration du système.

- FORMATION

DIPLÔME D’INGENIEUR EN ROBOTIQUE ET INSTRUMENTATION

Polytech Dijon | Double diplôme ENSPY

2025 - présent

Modules : Automatisation, Robotique, Instrumentation, Systèmes embarqués, Electronique, Vision industrielle.

DIPLÔME D’INGENIEUR EN GENIE MECANIQUE

Ecole National Supérieur Polytechnique de Yaoundé - Cameroun

2021 - présent

Modules : Dessin technique, CAO/DAO, RDM, Maintenance industrielle, Dimensionnement, Électrotechnique, Informatique industrielle, Méthodes et procédés de fabrication.

- COMPÉTENCES

- ROS2
- Robotique industrielle (Stäubli, Fanuc)
- Intégration de cellules robotisées
- Automatismes industriels
- Analyse fonctionnelle
- Validation de systèmes
- Systèmes embarqués: Arduino, Raspberry Pi
- Python & C++
- Vision industrielle
- Traitement d’images & Stéréovision
- Électronique
- Maintenance industrielle
- CAO & DAO
- Rédaction de documentation technique

- LOGICIELS & OUTILS

- SolidWorks / Fusion 360 / Inventor
- AutoCAD
- Stäubli Robotics Suite
- FANUC ROBOGUIDE
- MATLAB / Simulink
- Proteus / Altium Designer
- Linux / Git
- Microsoft Office

- SOFT SKILLS

- Curiosité technique
- Esprit d’initiative
- Autonomie
- Rigueur
- Esprit d’équipe

- COMPÉTITION

3e place - ALSTOM Battle Robotique

Développement d’un système de simulation autonome multi-robots intégrant suivi de ligne, signalisation ferroviaire et communication IR.

- LANGUES

- **Français :** Langue maternelle
- **Anglais :** B1 (technique)

- INTERÊTS

- Football
- Sport mécanique (F1, MOTO GP)
- Musique