



# AGBALENYO CLEMENT

## INGENIEUR MECANIQUE

Je suis AGBALENYO Kokou Clément, 18 ans, Ingénieur mécanique junior spécialisé en mécatronique et robotique, avec une forte expérience en conception mécanique, systèmes embarqués et programmation. Habitué à travailler sur des projets techniques complexes intégrant électronique, automatisation et intelligence artificielle. Autonome, rigoureux et orienté solution.

### CONTACT

+228 71 10 09 82

agbalenyoclementkokou@gmail.com

www.agbalenyoclement.com

Lomé-TOGO

### COMPÉTENCES

- Ingénierie et Robotique
- Logiciels & programmation
- Électronique
- Gestion de projet

### QUALITÉS

- Créativité
- Capacité d'adaptation
- Excellentes compétences relationnelles
- Esprit d'équipe
- Orientation résultats

### EXPÉRIENCES

#### Bras Robotique 5 axes

2025

##### Responsable Projet

- Conception et modélisation mécanique complète du bras robotique sous SolidWorks et Blender
- Intégration de moteurs pas-à-pas et servomoteurs, pilotés via Arduino / ESP32
- Développement du contrôle en Python et C/C++, avec communication série et Wi-Fi
- Implémentation de commandes vocales et de briques d'intelligence artificielle pour l'interaction
- Tests, calibration, optimisation des mouvements et documentation technique

#### Stage ESIG GLOBAL SUCCESS

2025

##### Stagiaire

- Participation aux activités techniques de l'atelier et aux projets académiques
- Conception et amélioration de pièces mécaniques
- Utilisation d'outils de CAO et d'usinage de base
- Contribution à des projets multidisciplinaires (mécanique, électronique, automatisation)
- Travail en équipe et respect des contraintes techniques et de délais

### FORMATIONS

2023-2024

#### Baccalauréat Scientifique

LYCEE DE TSEVIE I

Téléphone: +228 23 30 40 45

2024-2026

#### Licence professionnelle L2

ESIG GLOBAL SUCCESS

Téléphone: +228 93 03 33 51

### CENTRES D'INTÉRÊTS

