



# Projet Professionnel et Personnel

AGBALENYO CLEMENT KOKOU

## Profil

**Centres d'intérêt** : Programmation, Football, Musique, Jeux vidéo, Danse

**Compétences actuelles** : Développement : Python, HTML, CSS, JavaScript, Flutter, bases backend, développement de LLM. Ingénierie : électronique, compétences mécaniques, conception CAO, bases FEA, bases CFD. Outils : Blender (design & formation), gestion de projet, management. Étude scientifique / bureau d'étude, SolidWorks, ANSYS, Abaqus, CATIA, Fusion360.

**Valeurs** : Authenticité, rigueur, efficacité, qualité, respect.

**Motivations profondes** : Contribuer à l'industrialisation de l'Afrique de l'Ouest, avec une ambition forte pour le Togo, en développant des solutions technologiques de haut niveau et en créant des entreprises capables d'avoir un impact international.

**Contraintes** : Mobilité et financement des études / projets.

**Objectif professionnel visé**

**Forces sur lesquelles m'appuyer**

Devenir ingénieur spécialisé en analyse des éléments finis (FEA), mécanique des fluides numérique (CFD) et conception, capable de piloter des projets industriels complexes et innovants.

## Savoir-faire

- Programmation et pensée algorithmique.
- Conception mécanique et modélisation.
- Bases en FEA / CFD.
- Solides fondations en mathématiques et en physique (équations de Navier–Stokes, etc.).
- Capacité à mener des projets techniques de bout en bout.

## Savoir être

Rigueur, persévérance, résilience, courage, culture du résultat. Tu termines ce que tu commences et tu recherches activement les défis intellectuels.

## Expériences marquantes

- Participant au programme Student Tech Pulse (en cours).
- Stages à 2CIT et à Esig Global Success.
- Projets : gilet massant, bras robotique.
- Formateur sur Blender.
- Auteur d'un ebook.

## Points à développer

### Compétences techniques à renforcer

- Maîtrise avancée FEA et CFD.
- Méthodologie scientifique rigoureuse.
- SolidWorks et autres standards industriels.
- Développement backend et architecture logicielle robuste.

### Diplômes / certifications visés

- CSWA → CSWP → CSWE.
- Certifications ANSYS et Abaqus.
- Master en mécanique ou domaine connexe.
- Certifications en développement logiciel / IA.

### Réseau professionnel à construire

- Ingénieurs et chercheurs.
- Entrepreneurs, investisseurs, banquiers, comptables.
- Responsables institutionnels.
- Professeurs et docteurs pouvant accompagner la montée en expertise.

## Plan d'action

## Ressources utiles

### Court terme (0–6 mois)

- Consolider fortement la programmation.
- Atteindre un niveau intermédiaire en CAO, FEA et CFD.
- Finaliser au moins trois projets démontrables et documentés.
- Structurer un portfolio technique crédible.

### Moyen terme (6–24 mois)

- Obtenir la certification CSWA.
- Participer à des projets de plus grande ampleur et à fort impact.
- Rechercher activement financements, bourses, partenariats.
- Commencer une visibilité internationale (conférences, compétitions, collaborations).

### Long terme (2 ans et +)

- Atteindre les certifications expertes (CSWP, CSWE, ANSYS, Abaqus).
- Collaborer avec de grandes organisations industrielles et spatiales.
- Créer plusieurs entreprises technologiques à impact international.
- Développer des capacités industrielles majeures en Afrique.

### Formations envisagées

- Logiciels de simulation et de conception.
- Comptabilité, fiscalité, entrepreneuriat.
- Gestion d'entreprise technologique.

### Personnes / organismes cibles pour l'inspiration ou le réseau

- Entrepreneurs et scientifiques reconnus.
- Grandes entreprises technologiques et spatiales.
- Universités et centres de recherche.

### Outils à mobiliser

- LinkedIn, X.
- Événements professionnels, B2B.
- Voyages d'affaires et stages stratégiques.

## Indicateurs de réussite

- Projets finalisés avec résultats mesurables.
- Levées de fonds réussies.
- Élargissement continu du réseau.
- Obtention de stages dans des firmes reconnues.
- Opportunités d'études à l'international (ex. France).