



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).