

EMMANUEL ADOUM

INGÉNIEUR LOGICIEL



CONTACT

- +233 50 36 73 195
- emmanuel.adoum@ashesi.edu.gh
- 1 University Av Berekuso
- www.ashesi.edu.gh

FORMATION

ASHESI UNIVERSITY 2024 - 2027

- BSc. Génie Informatique
- Moyenne: 3.73/4.0
- Cours: Design Thinking, Java Statistiques, C, Python, Bases de données, Algorithmes, Matlab, Deep Learning.

SCIENCES PO 2025 - 2025

- Relations internationales
- Moyenne: 16/20

COMPÉTENCES

- Python, Java, C, C++, SQL
- JavaScript, HTML, CSS
- React Native, Node.js, Next.js
- Power BI, Power Automate, PowerPoint, Excel, Teams
- Leadership, communication
- Deep Learning & IA
- Analyse des données

LANGUES

- Français (Langue maternelle)
- Anglais (Courant)
- Espagnol (Intermédiaire)

PROFIL

Étudiant en informatique passionné par l'intelligence artificielle et l'innovation technologique, je combine de solides compétences techniques en programmation, analyse de données et développement d'applications avec un fort engagement pour l'impact social en Afrique. Rigoureux, adaptable et doté d'un excellent esprit d'initiative, je cherche à mettre mes compétences au service de projets à forte valeur ajoutée.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Nestlé Business Services (NBS), Accra** JUIN - AOÛT 2025
Stagiaire - Département Record to Report & Automatisation
 - Conception et automatisation de tableaux de bord KRI & OLI reliant données d'ingénierie et financières via Power BI, Excel, Power Automate et Python, réduisant le temps de reporting mensuel d'environ 99 %.
 - Développement de scripts ETL réutilisables et de modèles de tableaux de bord, diminuant les erreurs manuelles d'environ 10 % et améliorant la précision des KPI.
 - Collaboration avec 3 équipes transversales pour définir les indicateurs et produire des analyses utilisées par plus de 100 collaborateurs financiers.
- Freshers Hub, Accra** Jan. 2024 - Août 2025
Développeur Principal
 - Développement d'une application mobile d'intégration universitaire avec Expo React Native, TypeScript, Socket.io et Firebase, utilisée par plus de 300 étudiants.
 - Implémentation de Stream Chat pour la messagerie, PostgreSQL pour la base de données et Node.js pour les API et le backend (gestion de versions via GitHub).
 - Intégration de cartes interactives, système d'assistance, messagerie et réservation de sessions.

PROJETS & RECHERCHE

- NLP pour la Langue Moussey** AOÛT 2024 - DÉC. 2024
 - Développement de modèles de traitement automatique du langage pour une langue africaine à faibles ressources.
 - Collecte, nettoyage et annotation d'un corpus linguistique adapté à l'entraînement des modèles.
 - Conception d'un dictionnaire numérique et d'un traducteur automatique basés sur le modèle entraîné.
- DiscreteLearn** Nov. 2024 - Déc. 2024
 - Conception d'une plateforme d'apprentissage en ligne avec React et Firebase (discretelearn.web.app), atteignant 50+ utilisateurs dès le premier mois.
 - Création de 3 cours comprenant plus de 20 quiz interactifs et une bibliothèque de ressources pédagogiques.

DISTINCTIONS & RÉCOMPENSES

- Boursier du **MasterCard Foundation Scholar Program**, Ashesi University (Sept. 2023 - Juil. 2027)
- Liste du Doyen, Ashesi University (1ère - 2ème année) (Jan. 2024 - Déc. 2025)
- Équipe gagnante - Compétition d'Analyse de Sentiments **Nestlé Ghana (2024)**
- 1er prix - Compétition de Programmation Informatique à Niamey, Niger (2023)
- Meilleur Élève National au Baccalauréat (Plus haute moyenne nationale, distinction décernée par le Ministre de l'Enseignement Supérieur) (Sept. 2022)