

Abomey | alexcamelgouimanan@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/camel-alex-gouimanan-0782b5278>

## Profil

Etudiant diplômé en Mathématiques et Informatique, passionné par les sciences exactes, le développement web et la cybersécurité. Développeur web full stack avec une bonne maîtrise des technologies modernes (Flask, HTML, CSS, JavaScript, SQL). Possédant une expertise dans l'analyse de données et la visualisation de données pour en tirer des conclusions. Rigoureux, créatif et motivé, je combine compétences analytiques et techniques.

## Expérience

### TUTEUR

- ✓ Préparation et animation de séances individuelles et en petits groupes (mathématiques, informatique de base, algorithmique).
- ✓ Adaptation des méthodes pédagogiques au niveau et au rythme de chaque élève, suivi des progrès et préparation aux examens.
- ✓ Création de supports de cours structurés (fiches récapitulatives, exercices avec corrigés détaillés).
- ✓ Usage d'outils numériques pour expliquer des concepts.

### DEVELOPPEUR WEB FULL STACK

- ✓ Conception de sites et petites applications web avec Flask(pour le backend), HTML/CSS/JavaScript(pour le front end).
- ✓ Conception et mise en oeuvre de bases de données.
- ✓ Mise en place d'authentification et export PDF.

### ANALYSTE DE DONNEES

- ✓ Analyse et visualisation de données pour prendre des décisions éclairées

### REDACTION

- ✓ Rédaction de rapports académique, de mémoire et de documentation utilisateur avec latex

### AUTRES

- ✓ Bonne capacité pédagogique et expérience régulière
- ✓ Collaboration et capacité à travailler en équipe
- ✓ Volonté d'apprentissage continu.

## Projets

- ✧ Conception et développement d'une application web permettant la gestion, la saisie et la diffusion automatisée des relevés de notes
  - Technologies : Python (Flask), HTML/CSS/JavaScript, SQLite, SQLAlchemy, génération de PDF (bibliothèque Python).
  - Fonctionnalités clés : système d'inscription/connexion sécurisé, vérification de matricule, enregistrement et consultation des notes, génération et téléchargement de relevés PDF.
  - Sécurisation des pages de traitement via gestion des sessions et contrôle d'accès ; validations côté serveur et messages d'erreur clairs pour l'utilisateur.
  - Collaboration avec des équipes pour améliorer les processus de développement.

### ✧ Rédaction scientifique

- Rédaction d'un rapport de stage structuré suivant les exigences universitaires (cahier de charges, architecture, captures d'écran, guides d'utilisation) et également de documents.

### ✧ Analyse de données statistiques

- Stack technique : Python(Numpy, Pandas, Matplotlib)

- Outils de visualisation : Tableau, Power BI

## Formation

**LICENCE EN MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE - UNIVERSITÉ DE  
NATITINGOU (2022 - 2025)**

**BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE (SÉRIE D) (2021 - 2022)**

**BEPC SÉRIE C (2018 - 2019)**

**CEP (2014 - 2015)**

## Compétences et capacités

### ➤ Développement web :

- Langues de programmation :  
HTML/CSS, JavaScript, React, Python
- Frameworks : React, Flask
- Base de données : PostgreSQL

### ➤ Mathématiques : Algèbre, Analyse, Probabilités, Statistiques, etc

### ➤ Autres langages maîtrisés: C, C++

### ➤ Analyse de données :

- Langues de programmation : Python, R
- Rédaction : latex, word
- Outils : Vs Code, Git/GitHub
- Maîtrise de la blockchain
- Langues : Français (courant), Anglais  
(intermédiaire)

## Activités et centres d'intérêt

Sport : Football, Footing

Culture : Lecture scientifique et veille technologique