

# Vigninou Gédéon Akponon

Winkè/Pharmacie Tisanta, 00229 Natitingou, Bénin

Téléphone : +229 0195647502 / +229 0149475915 | Email : gedeonvigninou@gmail.com

---

Explorateur passionné de technologies innovantes, je conçois des solutions IoT et web à fort impact, en combinant programmation embarquée (ESP32, MicroPython) et développement d'interfaces responsives. Curieux et rigoureux, je transforme les idées en projets concrets pour répondre aux défis technologiques.

## Langues

---

Français Courant  
Anglais B1  
Fon Bilingue

## Technologies

---

- Python
- JavaScript
- ESP32
- MicroPython
- Bootstrap
- OpenCV
- HTML5, CSS
- Django
- SQL

## Projets

---

**ÉcoBénin Plateforme IoT de gestion des déchets** *Hackathon Smart Cities, FRIARE, Abomey-Calavi (en ligne), 5-19 Avril 2025*

- Prototype basé sur ESP32 avec capteurs DHT11 et de proximité pour données environnementales.
- Interface web responsive (HTML5, CSS, JavaScript, Bootstrap).

**Système d'irrigation automatique des espaces verts** *2024-2025, CAEB, Natitingou*

- Système IoT avec ESP32 et capteurs DHT11 pour irrigation automatisée.
- Interface web (HTML, CSS, JavaScript) pour gestion à distance.

**Voiture autonome** *2024-2025, CAEB, Natitingou*

- Prototype avec capteurs (caméras, ultrasons) et détection en Python.
- Tests en simulation et intégration embarquée.

**Reconnaissance faciale** *2024-2025, CAEB, Natitingou*

- Système basé sur OpenCV et apprentissage profond pour identification en temps réel.
- Applications en sécurité et gestion d'accès.

**Système de gestion de bibliothèque** *2024-2025, CAEB, Natitingou*

- Application web avec Django pour gestion des emprunts et catalogues.
- Interface responsive (HTML, CSS, Bootstrap) et base SQL.

**Création du site web CAEB Bénin** *En cours, 2024-2025, CAEB, Natitingou*

- Site vitrine pour CAEB avec HTML5, CSS, JavaScript, Bootstrap.
- Réactivité via media queries et optimisation SEO.

## Expériences

---

**Membre du Club-IA** *Depuis août 2024, CAEB, Natitingou*

- Contribution à des projets en IA et électronique embarquée.

## Formation

---

**Licence en Mathématiques et Informatique** *En cours, FAST/UNSTIM, Natitingou*

**Baccalauréat Scientifique C** *2021, CEG Hèvié, Abomey-Calavi*

## Certifications

---

**Python Developer** *Sololearn,*  
*Février 2025*

**L'essentiel de Bootstrap 5**  
*LinkedIn, Septembre 2024*

**Maîtriser les Flexbox** *LinkedIn,*  
*Septembre 2024*

**L'essentiel du langage C**  
*LinkedIn, Octobre 2024*

**L'essentiel de Django** *LinkedIn,*  
*Septembre 2024*

**L'essentiel du HTML5** *LinkedIn,*  
*Août 2024*

**Conception web réactive**  
*LinkedIn, Septembre 2024*

**L'essentiel de JavaScript**  
*LinkedIn, Septembre 2024*

**HTML et CSS** *Sololearn,* *Mars*  
*2022*

## Intérêts

---

- **Persévérance** : Auto-formation via Sololearn, LinkedIn Learning, YouTube.
- **Loisirs** : Projets IoT, lecture sur les innovations technologiques.

## Qualités personnelles

---

- Loyauté
- Motivant
- Persuasif
- Travailleur acharné