

# HOSPICE HOUNFODJI

INGÉNIEUR IA

✉ hospicehounfodji@gmail.com    hospicehounfodji    hounfodji    +229 0166723308    Cotonou, Bénin

## Profil

---

**Ingénieur en Intelligence Artificielle** passionné par l'innovation technologique et la résolution de problèmes complexes. Spécialisé dans le développement de modèles de machine learning avec Python, PyTorch et TensorFlow. Expérience dans la conception d'applications basées sur des modèles de fondation, l'analyse de données et la visualisation. Actuellement en Master en IA à Epitech Bénin.

## Formation

---

### Master en Informatique - Intelligence Artificielle

Epitech Bénin, Cotonou, Bénin

2024 - 2026

### Diplôme d'Ingénieur - Réseaux Informatiques et Internet

École Polytechnique d'Abomey-Calavi, Abomey-Calavi, Bénin

2019 - 2025

## Expérience

---

### Ingénieur IA

Octobre 2024 - Présent

*Alpilink (télétravail)*

*Échirolles, France*

- **Analysé de grandes bases de données** de fréquentation des stations de ski pour prédire les tendances de fréquentation et mesurer l'impact de la tarification dynamique sur la fréquentation des stations de ski.
- **Développé un assistant chatbot alimenté par l'IA** pour les opérations de vente back-office de forfaits de ski en utilisant les techniques de **Génération Augmentée par Récupération (RAG)**.
- **Développé une application complète de traduction de documents** pour traduire les documents internes du français vers l'anglais en utilisant des modèles open-source (Qwen3), garantissant la confidentialité de l'entreprise et la sécurité de l'information.

### Stagiaire Développeur Backend

Août 2022 - Octobre 2023

*IITECH Bénin*

*Cotonou, Bénin*

- Migré les sites web de l'entreprise de Laravel 8 vers Laravel 9, garantissant une amélioration des performances et de la sécurité.
- Collaboré avec les développeurs seniors dans un environnement d'équipe, participant aux revues de code et aux sessions de partage de connaissances.

## Projets

---

### DarkRoom | *Code Source* — Next.js 15 | React 19 | TypeScript | TensorFlow.js

- Assistant vocal interactif développé pour les journées portes ouvertes du campus Epitech Bénin.
- Utilise la reconnaissance vocale et la synthèse vocale pour créer une expérience d'interaction naturelle avec WebRTC.
- Intègre la détection faciale avec MediaPipe et TensorFlow.js, ainsi que des visualisations audio en temps réel.

## Compétences

---

**Langages de Programmation :** Python, Dart, C/C++, SQL.

**Outils :** Numpy, Pandas, Pytorch, Scikit-learn, Docker, Jira.

**Techniques :** Apprentissage automatique, analyse et prétraitement de données.

## Langues

---

**Français :** Langue maternelle

**Anglais :** Niveau professionnel

## Prix et Distinctions

---

**Défi IA Hackathon Multimodal et Multilingue - Bénin :** 2ème place, ÉQUIPE AIDA.