

# Nelxie ADISSO

INGÉNIEURE JUNIOR EN APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE (MACHINE LEARNING)

CALAVI.BENIN [steenaadisso@gmail.com](mailto:steenaadisso@gmail.com)  
229 0157172160 [LinkedIn](#) [Discord](#)

## BIOGRAPHIE

Mon parcours en intelligence artificielle a commencé par une profonde curiosité pour la manière dont les machines comprennent le langage. Aujourd'hui, je me concentre sur l'ingénierie machine learning, la vision par ordinateur et le traitement du langage naturel, en créant des outils tels que des applications de santé vocales et des systèmes OCR multilingues destinés aux personnes non alphabétisées. Pour moi, la technologie ne se résume pas au code, c'est un moyen de construire avec empathie pour avoir un impact concret sur le monde.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Développeuse Full Stack, Benin Innov Tech

- Conception et développement d'une application de gestion de restaurant visant à optimiser le suivi des commandes, la mise à jour des menus et les interactions avec la clientèle.
- Mise en œuvre des fonctionnalités front-end et back-end avec ReactJS et Node.js, en assurant la compatibilité mobile et la facilité d'utilisation pour le personnel.

### Développeuse Front-End, AZR Exchange

- Participation au développement d'une application web immobilière visant à simplifier la publication et la recherche de biens.
- Conception et intégration de composants d'interface utilisateur avec ReactJS, garantissant une expérience fluide et intuitive lors des démonstrations en direct et des tests sur le terrain.

### Dev AI

- Conception et déploiement de modèles d'automatisation pour la gestion d'e-mails, de chatbots et de processus liés à l'assurance.
- Participation au développement et à la maintenance de sites web institutionnels et promotionnels.
- Création de visuels pour les publications sur les réseaux sociaux et contribution aux activités de community management.
- Collaboration interdisciplinaire pour améliorer la communication numérique et l'efficacité des opérations internes.

## CERTIFICATIONS

[Certification Python](#)

[Certification SQL](#)

[Certification API](#)

## EDUCATION

BSc in Artificial Intelligence

Institute for Training and Research in Computer Science (IFRI),  
Benin 2022-2025

## ACCOMPLISSEMENTS

### 2<sup>e</sup> prix – Multimodal & Multilingual AI Challenge, Bénin

Développement d'un système d'intelligence artificielle multimodal combinant OCR et NLP pour extraire et vocaliser des textes imprimés en plusieurs langues locales, afin de faciliter l'accès à l'information écrite pour les populations non alphabétisées.

### 4<sup>e</sup> place – IndabaX Challenge (Zindi)

Développement d'un modèle d'apprentissage automatique pour détecter les transactions frauduleuses sur une plateforme de cryptomonnaie en utilisant les algorithmes Random Forest et XGBoost.

### 1<sup>re</sup> place – Women Techmakers Hackathon, Bénin

Co-développement d'une application mobile de santé accessible par la voix pour les utilisateurs analphabètes, en collaboration avec un pair, sur la conception et la mise en œuvre. L'application utilisait la reconnaissance vocale dans les langues locales pour aider les utilisateurs à identifier les médicaments et les instructions de dosage, favorisant l'inclusion numérique en santé.

### 1<sup>re</sup> place – Hack the Media, SENUM

Développement d'une IA détectrice de fausses nouvelles (fake news)

## PROJETS

### Ponyo, Chatbot Beauté & Bien-être [Link](#)

- Chatbot NLP offrant des conseils personnalisés en soins de la peau, maquillage et bien-être
- Technologies : Python, NLP, Gradio

### Health Insurance Premium Predictor [Link](#)

- ML model avec 92% d'accuracy pour prédire les primes d'assurances
- Caractéristiques: Age, Genre, BMI, Region | Outils: Scikit-learn

### MasWish [Link](#)

- Plateforme permettant de faire des cartes de vœux personnalisées

## COMPETENCES

- Langages:** Python, C/C++, Java, Rust
- Web:** HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js
- ML & NLP:** Scikit-learn, PyTorch
- Outils:** MLFlow, Docker, Git, Figma
- Autres:** UI/UX, Gradio, Pandas, Seaborn