

ALEX AWORET

INGÉNIEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DATA SCIENCE

0616532664 | alex.aworet1@gmail.com |
<https://www.linkedin.com/in/alex-aworet-0a2025285/>

PROFIL

Étudiant organisé et motivé, spécialisé dans l'intelligence artificielle, je suis impatient d'appliquer mes connaissances dans un cadre professionnel. Passionné par l'IA depuis l'enfance, je m'efforce constamment de fournir des résultats de haute qualité et de répondre aux attentes. Parallèlement, mon amour du cinéma alimente ma créativité. Je suis déterminé à contribuer efficacement à votre équipe.

FORMATION

aivancity, Paris Ile de France • Nice côte d'Azur | Villejuif, FRANCE

2023 - 2028

Programme Grande Ecole

LYCÉE NATIONAL LEON MBA | Libreville, GABON

2019 -. 2023

Baccalauréat Scientifique

Spécialité : Mathématiques et Physique-Chimie

COMPÉTENCES

BIBLIOTHEQUES

- Pandas
- NumPy
- Matplotlib
- Plotly
- SciKit-Learn
- PyTorch
- BeautifulSoup
- Selenium

LANGAGES

- Python
- SQL

OUTILS

- Jupiter
- VScode
- Excel
- Power BI

LANGUES

- Français (langue maternelle)
- Anglais (courant)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

aivancity

CHEF DE PROJET DE SOLUTIONS D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN ROBOTIQUE

Mai 2025 - Juillet 2025

- Connexion du robot NAO à Mistral AI via un serveur Flask (Python 2.7).
- Synchronisation de mouvements aléatoires avec la parole pour un rendu naturel.
- Intégration d'une boucle de dialogue en temps réel entre NAO et un LLM.
- Validation, adaptation et documentation de l'ensemble pour un usage interactif fluide.

BeParentalis

CREATION D'UNE PLATEFORME DE SPEECH-TO-TEXT

Janvier 2025 - Mars 2025

- Test et évaluation de 3 algorithmes de transcription de texte (Whisper, Wav2Vec et SpeechBrain) à l'aide la métrique Word Error Rate (WER).
- Implémentation d'un système d'analyse de sentiments avec RoBERTa accompagné de l'utilisation de l'API Deepl pour traduire le texte transcrit étant donné que le modèle fournit de meilleurs résultats avec des entrées en anglais.
- Création d'une interface Tkinter pour enregistrer des fichiers audio et relier les fonctions de transcription et d'analyse de sentiments.

Wellpack

CRÉATION D'UN RÉDACTEUR DE SMS AUTOMATISÉ

Septembre 2024 - Décembre 2024

- Recherche de LLMs Open Source (Llama3 et Mistral AI) et accès local à ces derniers avec Ollama.
- Entraînement d'un modèle Llama3 issu de HuggingFace supervisé via la plateforme Weight & Biases (WandB).
- Création d'une interface web Flask (avec python) pour interagir avec le LLM et déploiement en ligne avec Ngrok.

Beckn Protocol

ÉTUDE DE FAISABILITÉ POUR LA GÉNÉRATION DE DONNÉES IMMOBILIÈRES EN VUE DES JO PARIS 2024

Janvier 2024 - Mars 2024

- Requêtes des bases de données OpenDataSoft et Data Ile-de-France pour obtenir les hébergements enregistrés via leurs API.
- Extraction des hébergements disponibles pendant la période des JO sur Google Travel en utilisant Selenium, une bibliothèque Python.
- Création de visualisations POWER BI pour comparer l'évolution des prix au fil des années sur la même période.