

# ILYASS TROUGOUTY

☎ +212699216996

✉ [trougoutyilyass@gmail.com](mailto:trougoutyilyass@gmail.com)

📍 34 Route Megnya Tinnis Oujda

🌐 <https://ilyasstrougouty.dev>

## PROFIL

Élève en 1ère année cycle d'ingénieur en intelligence artificielle.

Compétences en résolution de problèmes complexes démontrées par la conception et le déploiement de solutions techniques de bout en bout.

## FORMATION

1ère année cycle d'ingénieur

École Nationale de L'Intelligence Artificielle et du Digital Berkane  
2025-2028

DEUG en Génie Informatique

Faculté des Sciences - Université Mohamed 1er  
2023-2025

## PROJETS

### Tikkocampus

Pipeline RAG d'analyse de contenu TikTok

Stack technique : Python, LangChain, ChromaDB, OpenAI API, FastAPI

- Conception et développement d'un pipeline de génération augmentée par récupération (RAG) de niveau professionnel ciblant les chercheurs de contenu.
- Ingestion de données : Extraction et transformation de profils TikTok en une base de données vectorielle consultable.
- Intégration LLM : Mise en place d'une interface conversationnelle permettant d'interagir dynamiquement avec les données extraites.
- Lien : <https://github.com/ilyasstrougouty/Tikkocampus>

### Let's Stutter

Stack technique : OpenAI API, Node.js, JS

- Intégration d'IA générative : Déploiement de modèles via l'API OpenAI pour analyser les interactions et générer des exercices de parole dynamiques et personnalisés.
- Implémentation de mécaniques de jeu fondées sur des principes scientifiques pour transformer le parcours de communication des utilisateurs.

### Système de Reconnaissance Faciale par Apprentissage Supervisé

Stack technique : Python, TensorFlow, OpenCV, Scikit-learn

- Modélisation de bout en bout : Conception, entraînement et évaluation de modèles prédictifs appliqués à l'identification biométrique.
- Traitement de données : Préparation du jeu de données et classification d'images pour optimiser la précision du modèle de reconnaissance.
- Lien : <https://github.com/ilyasstrougouty/Personal-Protective-Equipment-ML>

## COMPÉTENCES

- **Langages**: Python, JavaScript, SQL, Java et C/C++.
- **Machine Learning** : Utilisation de bibliothèques (TensorFlow, Scikit-learn) pour l'entraînement et l'évaluation de modèles.
- **Intégration de Modèles de Langage (LLM)** : Mise en place d'architectures RAG et entraînement par fine-tuning.
- **Data Science** : Préparation, nettoyage et visualisation de données avec Python (Pandas, Matplotlib).
- **Développement Web** : Développement Frontend et Backend (MERN stack).
- **Bases de Données** : Modélisation de bases de données (SQL, Merise).
- **Soft skills** : Capacité à communiquer, à organiser et à travailler en équipe.

## CERTIFICATIONS

**Machine Learning Specialization** | Stanford University  
**Advanced Learning Algorithms** | DeepLearning.AI  
**Forward Program (Digital & Soft Skills)** | McKinsey.org  
**Python for Data Science and AI** | IBM

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### Langues

- **Arabe** : Langue maternelle
- **Français** : Courant
- **Anglais** : Niveau C1 (Certificats EFSET et Rosetta Stone)

### Loisirs

- **Lecture** : Romans en ligne (webnovels).
- **Football** : Pratique en club.
- **Dessin** : Pratique artistique (esquisse).