

Eya Younes | Ingénieure informatique

+216 52 244 735 | eyayounes29@gmail.com | [linkedin.com/in/eya-younes/](https://www.linkedin.com/in/eya-younes/) | github.com/eya29

RÉSUMÉ

Ingénieure informatique spécialisée en intelligence artificielle et computer vision. Expérience dans le développement de pipelines IA, la vision par ordinateur, le NLP et les applications web full-stack. Autonome, curieuse et orientée résolution de problèmes, avec une forte capacité d'apprentissage rapide.

FORMATION

- Institut Supérieur des Sciences Informatiques et des Technologies de Communication de Sousse** *Sep 2022 - Juin 2025*
Diplôme d'ingénieur en téléinformatique *Sousse, Tunisia*
- Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse** *Sep 2019 - Juil 2022*
Licence en Ingénierie des Systèmes Informatiques *Sousse, Tunisia*

EXPERIENCE

- Projet de fin d'études** *Fev 2025 - Mai 2025*
Retalk *Sousse, Tunisia*
 - Conception d'un pipeline IA pour l'édition d'images (suppression d'arrière-plan, suppression d'objets, recolorisation)
 - Intégration de modèles avancés (SAM, LaMa, ISNet) avec PyTorch.
 - Préservation des métadonnées et maintien du format d'image original afin de garantir l'intégrité de la sortie.Technologies: Python, ISnet, FBA Matting, SAM, LAMA Cleaner, PyTorch, SSIM, PSNR, LPIPS, Delta E
- Stage D'été** *Juil 2024 - Aout 2024*
FLESK *Monastir, Tunisia*
 - Développement d'un système de suivi des employés basé sur la reconnaissance faciale (PyTorch, TensorFlow).
 - Implémentation d'une interface back-office Angular pour la gestion et le suivi des employés.Technologies: Python, TTS, PyTorch, TensorFlow, Angular, Git
- Stage D'été** *Juin 2023 - Juil 2023*
Nextya *Monastir, Tunisia*
 - Développement d'une application web de livraison de livres avec la stack MERN intégrant un système de recommandation basé sur TF-IDF.Technologies: Python, scikit-learn, ReactJs, NodeJs, MongoDB, Figma, GitHub, Postman
- Projet de fin d'études** *Fev 2022 - Juin 2022*
Université de Sousse *Sousse, Tunisia*
 - Intégration d'un système de réservation de parking avec une application mobile connectée.
 - Détection et mise à jour en temps réel des places disponibles à partir de flux vidéo (Computer Vision).Technologies: Flask, Dart, Python, Firebase, OpenCV, YOLOv8, Drawio, Pickle

PROJETS

- Projet d'automatisation IA** *Oct 2025 - Dec 2025*
Technologies: n8n, Generative AI, Prompt Engineering, SEO Automation, RSS, APIs
- Conception de workflows n8n pour la génération automatique d'articles de blog à partir de flux RSS.
- Automatisation d'un workflow SEO analysant le on-page et la structure du site web, avec génération d'un rapport d'optimisation envoyé par email.
- Automatisation de la publication et de la diffusion multi-plateformes via orchestration d'APIs.

Projet RAG – Chatbot intelligent basé sur documents

Sep 2025

Technologies: Python, RAG, LLM, Embeddings, LangChain, ChromaDB

- Pipeline RAG multi-documents pour question-réponse contextuelle, intégrant une interface interactive Streamlit.

Projet: Détection automatique du stress dans les publications en ligne

Jan 2025 - Mars 2025

Technologies: Python, PyTorch, BERT, NLP, spaCy, Next.js, CRISP-DM, GitHub

- Fine-tuning d'un modèle BERT pour la détection automatique du stress.
- Visualisation des tendances via un dashboard interactif (Next.js).

Projet: Visualisation et analyse prédictive des données COVID-19

Oct 2024 - Dec 2024

Technologies: MongoDB (Cloud ATLAS), Apache Spark, Databricks, Python, SQL, Plotly, Matplotlib

- Analyse et visualisation des données COVID-19 pour 219 pays (Spark, Databricks).

- Mise en place d'un modèle de régression linéaire pour prédire le nombre de nouveaux cas à partir des données historiques.

COMPÉTENCES

- Programmation et Bibliothèques:** Python, Java, JavaScript, HTML, CSS, C, ReactJS, Angular, NodeJS, NestJS, Dart(Flutter), XML
- IA, Machine Learning & GenAI:** Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision, NLP, CNN, RNN, Transformers, Generative AI, RAG, Prompt Engineering, Image processing, Image Segmentation
- Frameworks & Bibliothèques IA:** PyTorch, TensorFlow, Keras, OpenCV, scikit-learn, spaCy, Hugging Face
- Big Data:** Apache Spark, Databricks, Data Mining, Data Visualization
- Automatisation & Cloud:** n8n, AI Agents, Workflow Automation, Docker, CI/CD, AWS
- Bases de données & Modélisation:** SQL Databases, MongoDB, Firebase, UML, Merise

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Langues: Arabe (langue maternelle), Anglais (professionnel), Français (professionnel)