

Eya Younes | Ingénieure informatique

+216 52 244 735 | eyayounes29@gmail.com | linkedin.com/in/eya-younes/ | github.com/eya29

RÉSUMÉ

Ingénierie 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
<i>Diplôme d'ingénieur en télénformatique</i> | <i>Sep 2022 - Juin 2025</i> |
| Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse
<i>Licence en Ingénierie des Systèmes Informatiques</i> | <i>Sep 2019 - Juil 2022</i> |

EXPERIENCE

- | | |
|--|---|
| Projet de fin d'études
<i>Retalk</i> <ul style="list-style-type: none">◦ 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. <p>Technologies: Python, ISnet, FBA MAtting, SAM, LAMA Cleaner, PyTorch, SSIM, PSNR, LPIPS, Delta E</p> | <i>Fev 2025 – Mai 2025</i>
Sousse, Tunisia |
| Stage D'été
<i>FLESK</i> <ul style="list-style-type: none">◦ 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. <p>Technologies: Python, TTS, PyTorch, TensorFlow, Angular, Git</p> | <i>Juil 2024 - Aout 2024</i>
Monastir, Tunisia |
| Stage D'été
<i>Nextya</i> <ul style="list-style-type: none">◦ Développement d'une application web de livraison de livres avec la stack MERN intégrant un système de recommandation basé sur TF-IDF. <p>Technologies: Python, scikit-learn, ReactJs, NodeJs, MongoDB, Figma, GitHub, Postman</p> | <i>Juin 2023 - Juil 2023</i>
Monastir, Tunisia |
| Projet de fin d'études
<i>Université de Sousse</i> <ul style="list-style-type: none">◦ 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). <p>Technologies: Flask, Dart, Python, Firebase, OpenCV, YOLOv8, Drawio, Pickle</p> | <i>Fev 2022 – Juin 2022</i>
Sousse, Tunisia |

PROJETS

- | | |
|---|----------------------------|
| Projet d'automatisation IA
<i>Technologies: n8n, Generative AI, Prompt Engineering, SEO Automation, RSS, APIs</i> | <i>Oct 2025 - Dec 2025</i> |
| 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 & Librairies 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 & Modelisation:** SQL Databases, MongoDB, Firebase, UML, Merise

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

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