



Eileen Jovenin

Ingénieur Informatique – IA, Data & Développement Logiciel

joveneileen@gmail.com • +33 6 22 71 34 87

Toulouse, France (Mobile, Permis B)

linkedin.com/in/eileen-jovenin-916109193 • github.com/Eileenj57

Profil

Ingénieure Informatique diplômée de l'UTBM, avec une spécialisation en **intelligence artificielle, data science et développement logiciel**. Expérience en conception de modèles de machine learning, traitement de données, vision par ordinateur et développement d'outils applicatifs.

Expérience professionnelle

Université de Liège – STAR Institute (PSILab)

Liège, Belgique

Stage de fin d'études – Ingénieure IA / Data Scientist

févr.–juill. 2025

- Conception et implémentation de modèles de **Machine Learning et Reinforcement Learning** en Python (PyTorch).
- Mise en place de pipelines de simulation, d'entraînement et d'évaluation sur GPU.
- Amélioration de **35% des performances mesurées** via l'optimisation des algorithmes et des fonctions de coût.
- Analyse des résultats, visualisation des données et documentation technique.

3ma Group

Rouffach, France

Stage ingénieur – Développement logiciel Full Stack

sept. 2023–fév. 2024

- Analyse des besoins fonctionnels et conception des fonctionnalités de l'application.
- Développement complet du **back-end** et du **front-end** (C#, CSHTML).
- Conception des interfaces et implémentation des parcours utilisateurs.
- Mise en place de tests fonctionnels, validation des scénarios et participation à la mise en production.
- Optimisation des processus de test, réduisant le temps de validation manuelle de **45%**.

Formation

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM)

Belfort, France

Diplôme d'ingénieur en Informatique – spécialisation Intelligence Artificielle

2020–2025

- **Multi-Agent Patrolling System** – Système multi-agents optimisé par Ant Colony Optimization et K-means.
- **Projet LIFE V-AIR** – Serious game en réalité augmentée et virtuelle pour la sensibilisation environnementale.

Baccalauréat scientifique, spécialité mathématiques – mention Très Bien

2020

Compétences

Programmation : Python, C/C++, C#, Java, SQL, JavaScript, HTML/CSS

Data & IA : Machine Learning, Deep Learning, Reinforcement Learning, Computer Vision, Data Analysis

Frameworks & Bibliothèques : PyTorch, Scikit-learn, NumPy, Pandas, Matplotlib

Développement logiciel : Git, Tests automatisés, Conception d'outils internes

Outils & Environnements : Jupyter, Visual Studio, IntelliJ, Unity, Blender

Langues : Français (natif), Anglais (C1), Allemand (B1), Chinois (A2–B1)

Compétences humaines : Travail en équipe, autonomie, rigueur, communication technique.

Certifications

Learning AI Through Visualization – Columbia University (2025)

Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA Python – NVIDIA (2022)

Goethe-Zertifikat B1 – Goethe-Institut (2024)

HSK2 – 186/200 – CLEC (2023)

Linguaskill Business B2 – 179/180 – Cambridge English (2021)

Centres d'intérêt

Plongée sous-marine (N1 FFESSM), astronomie, voyages, art.