Arthur Louette

Louvain-La-Neuve • Villers-La-Ville arthurlouette12@gmail.com 0475 64 19 53 Portfolio
Arthur Louette Arthvrr

Compétences Techniques

Programmation : Python, C++, Java, Swift, C, Bash, SQL, JavaScript
IA & Data : Machine Learning, Deep Learning, LLMs, RAG, LangChain, ChromaDB
Infra & Outils : Git, Docker, LLVM, Make, Node.js, Linux, Développement macOS
Langues : Anglais (B2-C1), Néerlandais (B1), Français (Langue maternelle)
Centres d'intérêt : FinTech, Marchés Financiers, Scoutisme, Sport

Formation

Università degli Studi di Padova *Sept 2026 - Févr 2027*
Programme d'échange Erasmus — Intelligence Artificielle

- Semestre d'échange en anglais, axé sur l'Intelligence Artificielle Avancée.
- **Cours :** Explainable AI (XAI), Vision par ordinateur, Tech. vocales, Web Info. Management.

École polytechnique de Louvain (UCLouvain) *Sept 2021 - Juin 2027*
Master & Bachelier en Sciences Informatiques — Option : Intelligence Artificielle

- Formation générale en informatique suivie d'une spécialisation en Intelligence Artificielle : Machine Learning, Fouille de données (Pattern Mining) et Optimisation.

Expérience

Stagiaire Mémoire en IA & Risque *Bruxelles*
BNP Paribas Fortis *Févr 2027 - Juin 2027*

- *À venir :* Prototypage d'approches de calibration de modèles d'IA et d'analyse des risques au sein d'un environnement bancaire hautement réglementé.
- Collaboration Agile avec Data Scientists et Ingénieurs ML pour concevoir des flux de travail IA transparents, auditables et adaptés aux contraintes de l'entreprise.

Ingénieur Logiciel Étudiant *Louvain-La-Neuve*
UCLouvain *Juil - Août 2026*

- Portage du système historique Mozart 2 de l'architecture Intel (x86_64) vers Apple Silicon (ARM64) pour assurer une compatibilité macOS native.
- Résolution de conflits de dépendances C++ bas niveau et configuration de pipelines de compilation avancés (Make, LLVM).

Tuteur Étudiant *Louvain-La-Neuve*
UCLouvain *Févr 2026 - Juin 2027*

- Aide à la création de sites web HTML/CSS/Flask connectés à une base SQL. Suivi régulier des projets étudiants (LINFO1002).
- Animation de séances pratiques, réexplication de la théorie et résolution d'exercices (LINFO1104).

Projets

Application MacOS - BlueChip *Site web*

- App native et gratuite de gestion de portefeuille (SwiftUI/SwiftData). Intégration d'API IA BYOK (Bring Your Own Key) pour des analyses financières privées.
- **Outils :** XCode, Swift, SwiftUI, SwiftData, intégration d'API IA.

Projet - MyRAG *Dépôt GitHub*

- Assistant IA local basé sur l'architecture **RAG** pour l'indexation et l'interrogation de documents personnels.
- **Outils :** Python (LangChain, Ollama, Llama 3, ChromaDB).