

- ✉ bucaille.yann14@icloud.com
- 🔗 ybucaille.github.io
- 📄 Permis B
- 📍 Deauville, Le Havre, Caen
- 📞 07.80.55.39.37
- 💻 Télétravail ou présentiel

Langues

Anglais
Courant, Voyage linguistique de 3 mois en Angleterre

Réseaux sociaux

- in @yann-bucaille
- 🐙 @Ybucaille

Compétences

Bases & Développement
C, C++, PHP, Node.js, Vue.js, Tailwind, Python, HTML/CSS/JS, MariaDB/MySQL, Apache

- Compétences techniques IA**
Intelligence Artificielle & LLM
- RAG (Retrieval Augmented Generation), embeddings, FAISS
 - Conception d'architectures multi-modèles avec mémoire vectorielle
 - Prompt engineering avancé, orchestration d'agents IA
 - Fine-tuning (LoRA/PEFT), quantization (INT4/8), optimisation VRAM
 - Débogage et optimisation de pipelines IA (latence, TTFT, groundedness)

- Frameworks & Outils IA
- Hugging Face Transformers · llama.cpp · vLLM
 - OpenAI Whisper · T5
 - PyTorch · scikit-learn · TensorFlow / Keras
 - FAISS · Sentence-Transformers · OpenCV · YOLO
 - FastAPI · Flask

- Développement & Systèmes
- Python (POO, API, multithreading, automations)
 - FastAPI · Flask · PySide6 · Node.js · Vue.js · Tailwind
 - Windows / Linux · Docker Compose · NGINX · VPN · Proxmox
 - Git · PyTest · packaging PyPI

- Données & DevOps
- SQL (certifié), MariaDB/MySQL
 - Traitement, nettoyage et indexation de données
 - Observabilité (logs structurés, métriques RAG, TTFT p95)

Outils dev
Git, GitHub, PyTest, packaging PyPI

Yann Bucaille

AI Engineer & DevOps / SysAdmin

Passionné par l'IA et les systèmes distribués, je conçois et développe des architectures intelligentes alliant modèles de langage, mémoire vectorielle et orchestration multi-agents. Mon parcours autodidacte m'a permis de maîtriser l'ensemble de la chaîne : de l'infrastructure au pipeline IA complet (RAG, fine-tuning, quantization, UX). Curieux, rigoureux et autonome, j'aime transformer des idées complexes en solutions concrètes et performantes.

Diplômes et Formations

- **Informatique - 42**
De septembre 2023 à septembre 2024 [École informatique 42](#) Paris
- **Brevet - BAC**
De 2016 à 2022 [Collège et lycée Marie-Joseph](#) Trouville/Mer

Certifications

- Juillet 2025
 - **Introduction to Modern AI** Cisco (2025)
 - **Data Analytics Essentials** Cisco (2025)
 - **Introduction to Data Science** Cisco (2025)
 - **Linux Unhatched** Cisco (2025)
 - **Introduction to Cybersecurity** Cisco (2025)
 - **Ethical Hacker** (*essentielle en IA/DevSecOps*) — Cisco (2025)
 - **Endpoint Security** Cisco (2025)
 - **RGPD** CNIL (2025)
 - **Attestation de suivi** SecNum (2025)
 - **Et plus** (voir Portfolio)

Projets IA

- **NexNotes | Application IA de prise de notes (2025)**
Mai 2025 Trouville-sur-Mer, France
 - UI desktop custom avec PySide6
 - Transcription locale avec Whisper-medium
 - Résumé automatique avec T5 / GPT API*Stack* : Python · PySide6 · Whisper · Transformers · FastAPI
- **Mnemonic | Mémoire vectorielle locale (2025)**
Mai 2025 Trouville-sur-Mer, France
 - Moteur de mémoire STM/MTM/LTM avec indexation sémantique
 - Recherche par similarité + filtrage contextuel + TTL heuristics
 - API REST pour intégration distante*Stack* : Python · FastAPI · FAISS · Sentence Transformers
- **Chats | Reconnaissance d'images personnalisée (2024)**
Avril 2025 Trouville-sur-Mer, France
 - Modèle local de classification d'images (mes chats)
 - Pipeline complet : preprocessing → API Flask → affichage temps réel*Stack* : Python · Flask · OpenCV · scikit-learn
- **Nexus | Agent IA auto-améliorant (2024 – en cours)**
Depuis mars 2024 Trouville-sur-Mer, France
 - Orchestration multi-agents (lecteur, critique, interlocuteur)
 - Intégration d'une mémoire vectorielle FAISS + embeddings + RAG
 - Optimisation runtime local (llama.cpp, quantization INT4)
 - Métriques et boucle de progression autonome*Stack* : Python · FastAPI · llama.cpp · FAISS · Transformers

Centres d'intérêt

- Informatique
- Astronomie
- Langues