

✉ bucaille.yann14@icloud.com
🏠 Trouville-sur-Mer (14360)
📅 21 ans
📄 Permis B
📍 Trouville-Sur-Mer
Caen
📞 07.80.55.39.37
💻 Télétravail ou présentiel

Langues

Anglais

Courant, Voyage linguistique de 3 mois en Angleterre

Réseaux sociaux

in @yann-bucaille

Passions/Portfolio

Informatique / Astronomie / Langues

ybucaille.github.io

Yann Bucaille

Développeur back-end Python

Je me forme activement à travers des projets personnels et de la pratique quotidienne. Passionné par la résolution de problèmes concrets et la création de services efficaces, j'ai appris à structurer mon code, à automatiser des tâches et à travailler de façon autonome. Je suis à la recherche d'une première expérience professionnelle pour consolider mes acquis et apporter mon énergie à une équipe dynamique.

Diplômes et Formations

Brevet - BAC

De 2016 à 2022 Collège et lycée Marie-Joseph Trouville/Mer

Informatique

De septembre 2023 à septembre 2024 École informatique 42 Paris

Expériences & Projets

Nexus – Agent conversationnel IA auto-améliorant

Depuis septembre 2024 [projet personnel](#) Trouville-sur-Mer

- Développement d'un agent IA basé sur GPT-Neo, avec fine-tuning supervisé sur triplets dialogue/réflexion
- Architecture multi-agent (lecteur, critique, interlocuteur) pour structurer la pensée et l'auto-évaluation
- Intégration d'une mémoire vectorielle (Mnemonic) et d'une boucle de progression continue autonome
- Génération automatique de prompts, méta-réflexions, et gestion dynamique du dataset pour re-fine-tuning

NexNotes – Application de prise de notes IA

Avril 2025 [projet personnel](#) Trouville-sur-Mer

- Développement d'une app PyQt5 avec onglets texte et audio, design UI entièrement custom
- Transcription locale avec Whisper-medium et résumé automatique (t5-small ou via GPT API)

Mnemonic – Mémoire vectorielle locale pour IA

Février 2025 [projet personnel](#) Trouville-sur-Mer

Conception d'un système de mémoire vectorielle local pour IA, capable de stocker, retrouver et filtrer des faits ou souvenirs via similarité sémantique.

- Développement d'un système de mémoire vectorielle local avec Python, JSONL et FAISS
- API REST via FastAPI pour la gestion distante des souvenirs (insertion, recherche, suppression)
- Intégrable dans un agent IA pour stocker et retrouver des faits via similarité sémantique

Reconnaissance d'images sur mesure avec Flask et scikit-learn

Septembre 2024 [projet personnel](#) Trouville-sur-Mer

Création d'une application web avec Flask permettant d'identifier automatiquement lequel de mes chats apparaît sur une image.

- Modèle de classification entraîné en local avec scikit-learn puis intégré dans une API Python.
- Upload d'image, prédiction affichée en temps réel, logs des résultats.

Objectif : explorer le machine learning et créer un projet complet Python du traitement d'image jusqu'à l'interface web.

Compétences

Bases de données & Data Analytics

- SQL (certification Cisco), manipulation de données, préparation & visualisation.

Outils dev

- Git, GitHub, tests Pytest, packaging PyPI

Apprentissage autonome

- Formation autodidacte continue en IA et dev logiciel

Python

- Programmation orientée objet, scripts, automation, API Flask, IA, NLP

Machine Learning

- Classification avec scikit-learn, embeddings, gestion de dataset