

✉ 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

Centres d'intérêt

Informatique
Astronomie
Langues

Réseaux sociaux

in @yann-bucaille
🐙 @Ybucaille

Compétences

Outils et Frameworks
Scikit-learn, TensorFlow / Keras, PyTorch, XGBoost, Hugging Face Transformers (NLP), OpenCV

Systèmes & Réseaux
Windows/Linux, VMware vSphere, Proxmox, Docker Compose, AWS, VPN (WireGuard/OpenVPN, Firewall (pfSense), Reverse proxy (NGINX)

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

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

Bases de données & Data Analytics
SQL (certifié), manipulation de données, préparation & visualisation

- Compétences IA**
- Développement de modèles ML avec scikit-learn, PyTorch et TensorFlow.
 - Traitement du langage naturel (Whisper, GPT-Neo, Transformers Hugging Face).
 - Déploiement d'API IA avec Flask et FastAPI.
 - Mémoires vectorielles avec FAISS, embeddings, recherche sémantique.
 - Conception de pipelines IA de bout en bout (préparation des données → déploiement)

Outils dev
Git, GitHub, PyTest, packaging PyPI

Yann Bucaille

ADMINISTRATEUR SYSTÈMES & RÉSEAUX

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 alternance pour intégrer la formation Administrateur d'Infrastructures Sécurisées (AIS - Bac+3, RNCP niveau 6), afin de consolider mes acquis et apporter mon énergie à une équipe dynamique.

Diplômes et Formations

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

Expériences professionnelles

- **Application de prise de notes IA**
Avril 2025 [NexNotes](#) 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 (5-small ou via GPT API)
- **Mémoire vectorielle locale pour IA**
Février 2025 [Mnemonic](#) Trouville-sur-Mer
Conception d'un système de mémoire local pour IA, capable de stocker, retrouver et filtrer des faits ou souvenirs via similarité sémantique
Développement d'un système de mémoire local avec Python, JOSNL 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 [Reconnaissance d'images](#) 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 de classification entraînée en local avec scikit-learn puis intégré dans une API Python.
Upload d'images, prévision affichée en temps réel, logs des résultats.
Objectif : explorer le machine learning et créer un projet complet Python du traitement d'images jusqu'à l'interface web.
- **Agent conversationnel IA auto-améliorant**
Depuis septembre 2024 [Nexus](#) Trouville-sur-Mer
Développement d'un agent IA basé sur GPT-Neo, avec fine-tuning supervisé sur triplolets dialogue/reflexion
Architecture multi-agent (lecteur, critique, interlocuteur) pour structurer la pensée et auto-évaluation
Intégration d'une mémoire vectorielle (Mnemonic) et d'une boucle de progression continue autonome
Génération automatique de prompts, métareflexions, et gestion dynamique du dataset pour re-fine-tuning
- **Installateur Fibre**
De juillet 2022 à août 2022 [LA VAPE NORMANDE](#) Houlgate
Travail d'été en tant qu'installateur fibre pour NordNet.