



KENAN GONNOT

MACHINE LEARNING ENGINEER JUNIOR

À la recherche d'un poste de ML engineer ou MLOps.

Junior
Jeune diplômé

<https://kenan.gonnot.net>

PROFIL

Jeune diplômé
24 ans

Double nationalité (Français/Japonais)

CONTACT

- ✉ kenan@gonnot.net
- ☎ (+33) 6 52 28 54 15
- 🌐 /kenan-gonnot
- 🌐 /kenanGonnot
- 📍 75018 - PARIS, France

COMPÉTENCES PROGRAMMATION

- **Langages:** Python, JavaScript, TypeScript, HTML, SQL
- **Cloud:** Docker, Kubernetes, Kubeflow, AWS, Azure, GCP, Vast.AI, bash (Unix), Git
- **IDE:** PyCharm, IntelliJ, Google Colab, Jupyter, WebStorm.

LANGUES

- **Anglais:** TOEIC 815pts
- **Japonais:** langue maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

- Salle de sport, football
- Culture japonaise, Manga
- Voyage
- Programmer
- Jeux vidéos

SOFT SKILLS

Persévérance, autonome, adaptatif



<https://github.com/kenanGonnot>



FORMATIONS

- 2023 **ML Engineering for Production (MLOps) - DeepLearning.AI**
certificat : coursera.org | Juillet 2023 - octobre 2023 | 3 mois
- 2023 **Master 2 / BAC +5 | École d'ingénieur - ESME Sudria | esme.fr**
Spécialisation : Intelligence Artificielle | 2017 - 2023
- 2022 **La plateforme Docker | Kubernetes**
certificat : [Udemy](https://udemy.com) | 2022 | 2 semaines
- 2021 **Specialization deep learning (5 modules) - DeepLearning.AI**
certificat : coursera.org | 2021 | 6 mois
- 2020 **ERASMUS+ - Institute of technology | Sligo (IRELAND)**
Programmation Control and Instrumentation | 2020
- 2020 **Machine Learning - Stanford online**
certificat : coursera.org | 2020 | 2 mois

EXPÉRIENCES

- 2023 **Projet LLM - Large Language Models**
Projet | Juillet 2023 - présent | Disponible sur <https://kenan.gonnot.net>
 - **Génération de Texte:** Entraînement de modèles LLM Transformer-decoder sur un corpus français de 10 Go jusqu'à 255k epochs, intégrant diverses approches de tokenization, avec des modèles allant de 10M à 119M paramètres.
 - **Résumé de Texte Abstrait:** Fine-tuning de modèles LLM pour le résumé abstrait sur un corpus bilingue Anglais/Français, utilisant Ludwig et HuggingFace pour des modèles comme Facebook/Llama-2b-7 (7M paramètres) et Google/multilingual-T5-base (580M paramètres)
 - **Optimisation Technique:** Concentration sur l'optimisation des hyperparamètres et le nettoyage approfondi des corpus pour maximiser la performance et l'efficacité des modèles.
 - **Déploiement:** Mise en œuvre de l'infrastructure nécessaire pour le déploiement des modèles via Flask, en utilisant Docker et Kubernetes pour une intégration et une mise à l'échelle efficaces.
 - **Infrastructure Cloud:** Exploitation des capacités de calcul avancées de vast.ai avec des GPU NVIDIA pour entraîner et déployer les modèles, garantissant des performances optimales.
- 2022 **Stage Data scientist junior - ML engineer**
Stage de fin d'étude | Juillet 2022 - Décembre 2022 | 6 mois | inagua.ch
 - **Contexte:** Intégré dans une startup dynamique spécialisée dans les formations éducatives, j'ai contribué au lancement d'un projet novateur autour de l'IA pour accompagner les apprenants, en adoptant une approche Agile pour le développement.
 - **Chatbot Éducatif:** Conçu un chatbot d'apprentissage sur une application web, rendant l'éducation interactive et engageante.
 - **Génération de QCM:** Automatisé la création de questionnaires à partir de contenus en Input, pour un apprentissage personnalisé.
 - **Analyse de Texte IA:** Utilisé spaCy et Transformer-HuggingFace pour l'analyse de texte et la génération de résumés.
 - **Déploiement et MLOps:** Géré le déploiement d'applications IA sur Heroku et GCP avec Kubernetes, et prototypé une pipeline ML avec Kubeflow, illustrant mon expertise en opérationnalisation de modèles d'IA.
- 2022 - 2021 **Convolutional Neural Network - Veines palmaires**
Projet de fin d'études | 2021 - 2022 | 6 mois
 - **Projet de Fin d'Année - Système de reconnaissance biométrique:** Conçu et déployé un système de reconnaissance biométrique utilisant des CNN avancés (ResNet, Xception) pour identifier l'utilisateur par les veines de la paume, intégrant Flask, Docker et Keras.
- 2021 **Stage IOT - Operator Information System - Visualisation**
EIPP | Juillet 2021 - septembre 2021 | 3 mois
 - **Développement Web/IoT & Déploiement:** Conception d'un site pour visualiser des capteurs IoT sur Google Maps, avec Dockerisation et déploiement sur AWS EC2.

CONNAISSANCES TECHNIQUES

Machine Learning (ML): Transfer learning, Data augmentation, Active learning, Traitement d'image, Topic modeling, Text summarization, GPT.

Frameworks et Bibliothèques: TensorFlow, Keras, scikit-learn, Pandas, Numpy, matplotlib, PyTorch, Selenium, BeautifulSoup, OpenCV, Flask, NodeJS, AngularNg, Transformers, HuggingFace.