

RENARD VINCENT

Ingénieur Machine Learning & MLOps

renard.vincent@protonmail.com • +33 6 46 78 70 52 • Saint Jean d'Angély, Nouvelle Aquitaine • <https://vincent.renard.xyz> • [linkedin.com/in/vincent--renard](https://www.linkedin.com/in/vincent--renard) • github.com/draner

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur Machine Learning & MLOps alliant expertise algorithmique (IA générative, RAG, LLMs, modèles prédictifs) et bonne maîtrise opérationnelle des environnements de déploiement et d'automatisation (Kubernetes, GitOps avec ArgoCD, CI/CD, Azure). Fort d'un socle technique en systèmes et réseaux, j'assure l'industrialisation et la mise en production de solutions d'IA modulaires et fiables, adaptées aux besoins métiers.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages de Programmation:** Python, SQL, Bash / Shell
- **Frameworks & Bibliothèques:** Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, FastAPI, Streamlit
- **Ingénierie ML:** Déploiement de modèles (MLOps), Retrieval-Augmented Generation (RAG), Fine-tuning de modèles, Ingénierie des caractéristiques, Optimisation des hyperparamètres
- **Ingénierie des Données:** Pipelines ETL, Modélisation des données, Architecture de lac de données, Systèmes distribués (Apache Spark, Hadoop), Plateformes cloud (Azure, AWS)
- **DevOps, GitOps & Infrastructure:** Kubernetes (K3s/K8s), ArgoCD (GitOps), Helm, Docker, CI/CD (GitHub Actions), Linux & Administration Système, Terraform, Reverse Proxy (Traefik), Monitoring (Prometheus, Grafana), Azure Functions
- **Analyse de Données:** PowerBI, Tableau, Visualisation de données, Excel, Matplotlib, Seaborn
- **Soft Skills:** Collaboration interfonctionnelle, Résolution de problèmes, Gestion de projet, Communication claire, Mentorat
- **Compétences Relationnelles:** Capacité à pivoter, Présenter des travaux à des comités, Acculturation, explication et pédagogie.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur ML — Covéa 2024-05 - Présent | Niort, France

Ingénieur ML dans l'équipe Document AI

- Conception et développement d'un framework RAG modulaire et scalable (Python, FastAPI, Azure Functions) standardisant l'IA générative pour l'ensemble des métiers
- Industrialisation de solutions d'IA générative en production (JudiGPT, Judicible) pour le traitement, l'extraction et le résumé de corpus documentaires métiers (MapReduce, HyDE, Azure AI Search)
- Mise en place des bonnes pratiques de développement, conteneurisation et intégration dans l'écosystème cloud de l'entreprise

Lead Tech & Formateur IA — Evolukid 2023-02 - 2024-06 | Nantes / À distance

Évolution de Formateur IA à Lead Tech : management technique et livraison de 45 POCs d'IA

- Management technique d'une équipe de 15 formateurs/développeurs à l'échelle nationale
- Conception des templates d'architecture logicielle et pilotage de la livraison de 45 POCs IA (Computer Vision, NLP, LLMs, ML)
- Animation de bootcamps intensifs et montée en compétences de promotions d'étudiants (L2 à M2)

Développeur IA — Time To Pitch 2023-08 - 2023-09 | À distance

Intégration d'API LLM pour un produit SaaS de pitches commerciaux

- Développement du backend applicatif intégrant les APIs OpenAI (ChatGPT) pour la génération guidée de pitches
- Conception de prompts structurés et enchaînement de requêtes pour optimiser la qualité rédactionnelle

Formateur en IA & Machine Learning — AJC Formation 2023-06 - 2023-10 | À distance

Formations avancées délivrées aux professionnels sur l'état de l'art technologique

- Formation approfondie sur l'état de l'art du Machine Learning et des architectures Deep Learning
- Sensibilisation, méthodologie et cas d'usage concrets sur l'IA générative et les LLMs
- Animation d'ateliers pratiques et vulgarisation technique pour professionnels en reconversion et ingénieurs

Enseignant — Académie de Poitiers 2019-09 - 2021-08 | Bourcefranc le Chapus, Loulay (17)

Enseignement en collège et lycée

- Rédaction d'un programme annuel pour les élèves
- Suivi de leur progression
- Animation d'un club de codage

FORMATION

Bac +5 — Ingénieur IA (OpenClassrooms)	2022-05 - 2022-11
Bac +3 — Data Analyst (OpenClassrooms)	2021-10 - 2022-04
Bac +3 — Licence Sciences de l'éducation (Université Lyon 2)	2018-09 - 2019-07
BTS (Bac +2) — Systèmes Numériques, option Informatique et Réseaux (SNIR) (CNED) - Administration systèmes (Linux & Windows), virtualisation et scripting d'automatisation - Architecture réseaux, routage, protocoles (TCP/IP, VLAN, DNS, DHCP) et sécurité des infrastructures - Développement logiciel et interfaces de communication matérielle/réseau	2016-09 - 2018-07
Bac — Baccalauréat Professionnel Photographie (Lycée Molière)	2012-07

CERTIFICATIONS & DISTINCTIONS

- Data Engineering Zoomcamp — DataTalks.Club (2023-04-30)
- 3ème Place pour Kesk'IA saison 1 avec l'équipe de Nantes — Evolukid / Vivatech (2023-06-23)
3ème sur 21 POCs d'IA dans la compétition Kesk'IA organisée par Evolukid