



# VICTOR CARRÉ, PhD

Data Scientist – Ingénieur IA

Ma double expertise en Sciences Informatiques et en Sciences Fondamentales me permet d'appréhender les problématiques liées à l'Intelligence des Données de manière rigoureuse, curieuse, et avec une connaissance technique poussée.

J'applique aujourd'hui ma spécialisation en modèles prédictifs complexes à l'Intelligence Artificielle, en développant des solutions personnalisées d'assistants conversationnels IA, incluant l'exploitation de veilles automatisées via des systèmes agentiques profonds et autonomes.

[victorcarre.com/portfolio](https://victorcarre.com/portfolio)

## Contact

- Saint-Malo, France
- [victorcarre@icloud.com](mailto:victorcarre@icloud.com)
- [LinkedIn](#)
- [GitHub](#)

## Stack technique

### Data Science et Deep Learning

- Python, Pandas
- Scikit-Learn, TensorFlow, PyTorch
- Optuna
- GCP (BigQuery), FastAPI

### IA : RAG & Agentique

- n8n, Ollama, LangChain, LangGraph, DeepAgents
- GraphRAG, Neo4j
- LlamaIndex, ChromaDB
- Unsloth, HuggingFace

### Interfaces

- Streamlit
- Node.js, React, Vite, Electron

### Bonnes pratiques

- MLFlow, Prefect
- LangFuse,
- Git, Docker

## Compétences

- Pilotage de projet
- Formation et pédagogie
- Encadrement et communication
- Rédaction de rapports et présentations de résultats

## Centres d'intérêts

- Micro-électronique et programmation embarquée
- Innovations scientifiques et technologies émergentes
- Botanique et agrochimie

## Formation et Certifications

- RAG and Agentic AI (**IBM**, en cours, formation 100h certifiée)
- Concepteur développeur en IA et Analyse Big Data (**Le Wagon**, 2025, formation 400h certifiée)
- Machine Learning with python (**INRAE Paris**, 2024, formation 40h certifiée)
- Doctorat** de Chimie Organique (**Université de Bordeaux**, 2021–2024), mention Félicitations.
- Master** de Chimie Organique (**Université de Rennes 1**, 2019–2021, mention Bien).
- Licence** de Chimie (**Université de Rennes 1**, 2017–2019, mention Très Bien).

## Expériences professionnelles



**Formateur** (Janvier 2026 – Présent), **Le Wagon**, Freelance.

- **Missions d'enseignement** au sein du cursus « **Data Science & IA** » : Mathématiques et Statistiques, Machine Learning et Deep Learning, MLOps, Apprentissage par Renforcement, IA Générative et RAG.
- **Encadrement de projets** de fin de formation

**Ingénieur IA** (2025 – Présent), Microentreprise indépendante.

- **Veille automatisée** : Automatisation de la collecte, du traitement IA, du stockage et de l'envoi de différentes veilles stratégiques.
- **Modèles locaux** : Utilisation de modèles *Open-Weights* sur infrastructure locale et utilisation de base de données vectorielles pour mémoire conversationnelle.
- **RAG Avancé** : génération et retrieval de GraphRAGs, contextualisation via base de données SQL par agents autonomes.
- **Fine-tuning** : Constitution de datasets et réentraînement de modèles locaux sur infrastructure locale, pour le déploiement de modèles experts en droit et en sciences pour une approche agentique.
- **Systèmes Agentiques** : Conception d'écosystèmes d'agents conversationnels et d'agents autonomes (*Deep Agents*).



**Data Scientist** (2025 – Présent), Indépendant, collaborations académiques.

- **Développement** de modèles de **Deep Learning** pour la prédiction de **données complexes** (réseaux de neurones graphiques, fine-tune de modèles fondations)
- **Optimisation** de modèles sur infrastructure locale **multi-GPU** (+500M paramètres via data-/model- parallism)
- **Publications open source et vulgarisation** : gestion de projet open source, rédaction de tutoriels et de contenus à destination de publics techniques et non-spécialistes.



**Ingénieur R&D** (2019 – 2024), Roche (Suisse), puis Institut des Sciences



Moléculaires (Bordeaux) et Institut des Sciences Chimiques (Rennes).

- **Synthèse organique et caractérisation** : Développement de méthodologies, caractérisations, et ingénierie des procédés.
- **Gestion de projet et encadrement** : définition d'objectifs et planification. Supervision technique, transmission de bonnes pratiques et coordination d'équipes sur des projets à forte composante data.
- **Analyse de données** : conception et analyse de jeux de données hétérogènes (nettoyage, modélisation, visualisation et interprétation). Suivi de performances et amélioration continue dans une approche *data-driven*.
- **Rapports et communications** : production de rapports et présentations CODIR, vulgarisation de résultats complexes pour différents publics (scientifiques, partenaires, décideurs).