

# Curriculum Vitae

Sébastien Tadiello



## Machine Learning Engineer

Email: [sebastientadiello@gmail.com](mailto:sebastientadiello@gmail.com)

Phone: 07 60 15 96 34

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/sebastien-t-ababa2128/>

GitHub: <https://github.com/sebDtSci>

## Présentation

Je suis Sébastien Tadiello, Machine Learning Engineer et MLOps avec une expertise en apprentissage supervisé et non supervisé, ainsi que dans le déploiement de solutions (API RESTful, applications web) et leur intégration dans des infrastructures backend existantes.

## Expérience Professionnelle

- **Artificial Intelligence Engineer, Paris** Janvier 2024 - Présent  
*Groupe Pacte Novation, Paris, France*
  - Recherche et développement sur des modèles de langage de grande taille (LLM).
  - Développement d'un chatbot interne utilisant différents LLM open source.
  - Optimisation de la gestion de la mémoire du chatbot pour améliorer ses performances.
  - Mise en place d'un système de récupération d'informations (RAG) pour traiter les documents internes.
- **Machine Learning Engineer, SCOR SE, Paris (Septembre 2022 - Décembre 2023)**
  - Identification de problématiques clients et développement de solutions digitales en IA.
  - Développement et optimisation de pipelines de données utilisant Databricks et Azure DevOps.
  - Mise en place de modèles NLP tels que BERT et GPT pour l'analyse de données textuelles.
  - Déploiement d'API (FastAPI) et de modèles de machine learning en production via CI/CD (GitLab, DockerCompose).
  - Déploiement de tableaux de bord interactifs via Tableau et Power BI.
- **Data Scientist, UMRS 1158 Inserm-Sorbonne Université (Octobre 2021 - Juin 2022)**
  - Mise en place d'un protocole d'étude expérimentale sur la modulation de la dyspnée en interaction humain-robot.
  - Analyse de données NLP pour identifier les émotions des sujets en interaction avec un robot.
  - Développement d'algorithmes de suivi de visage et de mouvements synchrones.
- **Data Scientist, Institut de Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine, Université de Bordeaux (Février 2021 - Juin 2021)**

- Analyse statistique et présentation des résultats de recherche.
- Développement d'un modèle prédictif (random forest).

## **Formations**

- **Master Data et Intelligence Artificielle, Hetic Paris (2021-2022)**
  - Machine Learning, Réseaux de Neurones, Big Data, Cloud, Docker.
- **Master Data Science, Université Gustave Eiffel, Paris (2021-2022)**
  - Text mining, Analyse de réseaux, Statistiques, Optimisation.
- **Master Dynamique Cognitive et Sociocognitive, Université Paul-Valéry Montpellier (2019-2021)**
  - Modélisation Computationnelle des Fonctions Cognitives, Méthode Scientifique.

## **Compétences Techniques**

- **Langages de Programmation:** Python, R, SQL, C++, Bash, Java.
- **Machine Learning & Deep Learning:** TensorFlow, Scikit-Learn, Keras, PyTorch.
- **MLOps:** Docker, FastAPI, Kubernetes, Vercel, GitHub Actions.
- **Outils de Versioning:** Git, MLflow, DVC.