

# Expert Data Scientist GenAI

## → Skills

- Programmation Python : pySpark, pandas, numpy, scikit-learn, keras, tensorflow, pyTorch
- Programmation JavaScript, TypeScript, CSS, HTML, C
- Machine Learning : Régression, SVM, Random forest, KNN ...
- Deep Learning : Réseau de neurones, CNN, Transfert Learning
- Base de données : PostgreSQL, MySQL

## → Expertises

- IA Générative & RAG :
  - Azure AI services (Azure AI Search, Azure OpenAI, Azure AI Studio)
  - Hugging Face
  - Copilot Studio
- Développement web :
  - Backend : Django, Flask, Streamlit
  - Frontend : React
  - Docker, Azure Container Registry, Azure App Service

## → Expériences principales

### Coach et développeur d'un outil GenAI d'analyse d'enquêtes de satisfaction – Microsoft x ENGIE

Mise en place d'un chatbot dans le cadre d'un hackathon GenAI en partenariat avec Microsoft et ENGIE

- / Définition des besoins métier du Chatbot et traduction de ces besoins en fonctionnalités techniques
- / Création de la base de données vectorielles pour alimenter le Chatbot (index Azure AI Search)
- / Implémentation en No/Low Code de l'orchestration du RAG (Azure AI Search + GPT4-turbo 128k) avec Power Automate
- / Personnalisation et déploiement en production du chatbot sur Teams avec Copilot Studio

### Développement d'un PoC GenAI de traduction de documents – Wavestone

Tech lead et développeur d'un traducteur de documents et de texte utilisant Mistral Large via Azure AI Studio permettant des traductions sécurisées et préservant la tonalité et la mise en forme du document original

- / Développement d'une application web avec un front-end ReactJS et un backend Flask Python
- / Mise en place d'une architecture modulaire capable d'accueillir facilement n'importe quel LLM
- / Déploiement d'une image docker de l'application sur Azure Container Registry et Azure App Service
- / Présentation de l'outil à l'Ex-Com et déploiement du PoC chez un grand compte dans le secteur du luxe

### Cadrage et développement d'un PoC GenAI d'analyse d'enquêtes de satisfaction – Wavestone

- / Définition des besoins métier du Chatbot et traduction de ces besoins en fonctionnalités techniques
- / Création de la base de données vectorielles pour alimenter le Chatbot (index open source LlamaIndex)
- / Comparaison de retrievers pour déterminer le plus adapté au cas d'usage (retrievers open source LangChain)
- / Développement d'une application web streamlit pour implémenter le chatbot (GPT4-32k via Azure OpenAI)

### Data Scientist sur Palantir Foundry – ENGIE

Responsable de l'ensemble des pipelines de données de l'une des Global Business Unit sur un projet de valorisation des données autour de la plateforme Palantir Foundry à destination du top-management (Ex-Com à C-level).

- / Expertise complète sur Palantir Foundry : collecte de données, manipulation avancée des données (nettoyage, traitement et calculs automatisés avec pySpark) et intégration (développement de dashboards et widgets non natifs)
- / Spécification et développement de deux PoCs GenAI, l'un étant une newsletter personnalisable sur des données open source générée par des LLM (ChatGPT & Copilot), l'autre étant une barre de recherche intégrée dans un dashboard pour converser avec des données open source (Azure OpenAI, Azure AI Search & Palantir)

### Développement full stack – Direction des Ressources Humaines de l'Armée de Terre (DRHAT)

Développement d'une application web de gestion des mutations de l'armée de Terre, intégrant un algorithme d'optimisation sous contrainte prenant en considération les souhaits des militaires et les besoins de l'armée.



CPO

Consultant

+2 ans d'expérience

Convaincue par le potentiel de la Data Science, je souhaite transmettre mes connaissances et ma passion pour ce domaine, en particulier dans le domaine de l'IA générative.

Diplôme

Ingénieur généraliste  
Spécialisation en informatique  
- Arts et Métiers ParisTech

Langues

Français – Maternel  
Anglais – Professionnel