

# DATA SCIENTIST



## Ornella Helvas

### Contact

- 📍 France - mobilité nationale
- ☎ 06.60.16.52.86
- @ ornella.helvas@outlook.fr
- 📄 [ornella-helvas](#)
- 🌐 [Ornella Helvas](#)

### Qui suis-je ?

Actuellement à la recherche d'une entreprise, je suis ouverte à des opportunités à l'échelle nationale.

Grâce à plus de trois et demi d'expérience en data science précédées d'une année en développement, je suis capable de m'adapter à différents types de tâches ainsi que de résoudre des problèmes complexes.

### Centres d'intérêt

- Sports (escalade, natation, musculation, course à pied)
- Lecture (romans, livres scientifiques, etc.)
- Culture de pays étrangers (Canada, USA, Japon)
- Peinture
- Couture
- Donneur de sang et de plasma régulier

### Qualités

- Capacité à travailler en équipe
- Autonome
- Curieuse
- Motivée
- Polyvalente

### Expériences

#### Data scientist | **La Poste (alternance + CDD)**

Septembre 2021 - Décembre 2024

- POC role mining en environnement IAM (400-500k comptes, dont 232k humains), avec développement de modèles de machine learning non supervisés, permettant d'identifier des profils d'habilitations et de mettre en évidence la nécessité de clarifier les règles métiers pour fiabiliser les profils
- Revue des comptes utilisateurs (232k) en IAM, industrialisation d'un flux de données et mise en place de reportings, réduisant un travail manuel de 6 mois par an, tout en renforçant la sécurité du SI
- Accompagnement d'une alternante data scientist en IAM, formation aux méthodes, outils et enjeux métier, permettant qu'elle devienne rapidement opérationnelle, autonome et reprenne durablement les sujets en production

#### Développeur full stack | **MAPPIA (stage)**

Fin Février 2021 - Fin Août 2021

- Développement full-stack sur GoSuite (plugin DAO/SIG de Mappia), amélioration l'interface et les fonctionnalités de contrôle/édition de données géolocalisées, livrant une fonctionnalité validée pour la production et renforçant l'UX

#### Développeur logiciel | **ON-SITU (stage)**

Janvier 2020 - Mars 2020

- Développement d'un module de gestion de capteurs en C# pour un dispositif muséal, avec configuration dynamique via XML, contribuant à une nouvelle expérience utilisateur immersive

### Projets

#### Projet open source | **Open\_prices**

Octobre 2025 - Janvier 2026

- Développement d'un produit data open source "open\_prices" de A à Z, à partir des données Open Prices, analysant les tendances tarifaires par produit et zone géographique, avec création de dashboards Streamlit Cloud et documentation GitHub Pages, aboutissant à un produit data exploitable et déployé

### Compétences

- **Langages** : Python, C, C#, Java, Javascript, SQL, NoSQL, LDAP, Bash
- **OS & Cloud** : Windows, Linux (Debian, Manjaro), Azure
- **Logiciels** : Git, Jenkins, Docker, AWX, Cloudera (CDP), Tableau, Dataiku, MLflow, Kafka
- **Framework** : Keras, Pytorch, .NET, Spring, FastAPI, Flask, PySpark
- **Maths** : Statistiques, Probabilités, Alg. linéaire, Optimisation
- **IA** : ML (K-Means, Birch, PCA, etc.) ; DL (CNN, GAN, Encoder-Decoder, Vision Transformer)
- **Librairies** : Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, SciPy, NLTK, OpenCV
- **Langue** : Anglais B1

### Formation

Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals

10/2023

Mastère Expert informatique et systèmes d'information (spécialité Data science)

2020 - 2023

Lyon Ynov Campus (69000 Lyon)

BTS Services Informatiques aux Organisations (spécialité Développement informatique)

2018 - 2020

Lycée Louis Pergaud (25000 Besançon)