



Glenn GRÖBLI



LinkedIn

Paris 🏠

07 81 76 00 90 📞

glenn.grobli@gmail.com ✉️

Portfolio 🔗

Ingénieur Data Science & Machine Learning – à la recherche d'un CDI

Outils

- Python : PyTorch / Pandas / Streamlit / Scikit-learn
- SQL / C# / C++ / Bash / Scala
- Git / PowerBI / Tableau / Spark / Docker
- SolidWorks

Compétences

- Gestion de projet
- Autonomie
- Adaptation
- Inventivité

Diplômes

- Agile Scrum
- TOEFL: Anglais B2
- Design Thinker
- Bac S – Permis B – PSC1

Formation

2023-2025

Cycle ingénieur - Majeure data et intelligence artificielle / ESILV, La Défense

- Neural Networks & Deep Learning / AI algorithms / Graphmining / NoSQL / Operating Systems / Data Analysis / Webscrapping
- Projets de groupe (2-4 personnes) :
 - **NLP** : Application de **word embedding** et de **sentiment analysis** pour l'analyse de commentaires.
 - **Computer vision & Data visualisation** : Fine tuning de **CNN** et de **Transformers** (YOLO et DETR) pour détecter des défauts de soudure dans des images. Visualisation des résultats avec **PowerBI**.
 - **Machine learning** : Application d'**ensemble learning** (XGBoost et Random Forest), **imbalanced data** handling et **reinforcement learning** pour la maintenance prédictive d'équipement industriel.
 - **Clustering** : Création de playlists basées sur une ambiance à partir des descripteurs audio (API Deezer/Spotify).
- **Formations soft skills** : Travailler en équipe / Savoir se comprendre et comprendre autrui (MBTI) / Vendre ses idées.

2022-2023

Semestre d'étude en Corée du Sud / Chung-Ang University, Séoul

- Programmation orientée objet / design de base de données / méthodes d'analyse numérique.

2020-2022

Cycle préparatoire intégré au cursus ingénieur / ESILV, La Défense

- Statistiques / Analyse numérique / Optimisation / Traitement du signal / C# / Electronique / Physique et SI
- Projet de groupe : Conception et fabrication en équipe **MOE/MOA** d'un instrument de musique piloté électroniquement.

Expériences

2023 – 2025

ALTERNANCE: Data scientist pour la mise en place de simulation / RTE, Saint-Ouen-sur-Seine

- Conception et déploiement d'un **outil Python** d'automatisation d'un **pipeline ETL** pour alimenter **10 outils** métiers interconnectés dans un SI complexe :
 - **Extraction de données** historiques depuis des sources multiples (BDD, API, FTP, fichiers XML/CSV).
 - **Nettoyage et agrégation** de **séries temporelles** pour **générer** plus de **100 fichiers** dans une quinzaine de formats différents, puis **insertion** dans les outils du SI.
 - **Déploiement et maintenance** : Interface **Streamlit**, documentation technique, **conteneurisation**, **versioning** (git), et structuration du code en **bibliothèque**.
- **Impact opérationnel de l'outil** : déploiement de **42 environnements de simulation** dédiés à la formation des dispatchers du réseau électrique.
- **Gestion de projet** en autonomie et **coordination avec les experts** métier pour aligner les besoins techniques et fonctionnels.

JUIN – JUILLET 2022

STAGE: Assistant service qualité et amélioration continue d'un équipementier aéronautique / CGR International, Taverny

- Planification et conduite d'un **chantier 5S** : tri, organisation, création de rangement et standardisation d'une **zone de production** de 80m².

Centres d'intérêt

- **Projet perso** : Prototype de **recommandation musicale** avec **LLM**, prédisant le prochain morceau à partir de l'historique d'écoute. **Tokenisation** des morceaux selon leurs **descripteurs audio** pour capturer l'ambiance et les similarités (Music Streaming Sessions Dataset).
- **Scouts Unitaire de France** : Encadrement et accompagnement de jeunes de 12 à 17 ans.
- Membre d'associations universitaires d'**escalade** (LéoClimb) et de **découverte/restauration du patrimoine** (DevinciTrip).
- Production et composition musicale sur Ableton.