



78500 Sartrouville
07 83 06 88 65
julie.mahot@gmx.fr
linkedin.com/in/julie-mahot

COMPÉTENCES

- Langages de programmation
 - Python, C, Java, Bash Linux
 - SQL, UML
 - HTML, CSS, JS
- Librairies Data Science (Python)
 - Pandas, Numpy, Scikit Learn, Matplotlib, Seaborn, Plotly
 - Streamlit, Folium, GeoPandas
- Outils & Logiciels
 - Matlab, MySQL, Github, Figma, Power Query, Jupyter Notebook, Microsoft Azure, Microsoft Office
- Analyse de données ML (cours suivis)
 - Apprentissages non supervisés (KNN)
 - Apprentissages supervisés (K-Means)

QUALITÉS

- Esprit d'équipe
- Résolution de problèmes
- Esprit synthétique
- Aisance à l'oral
- Proactivité
- Adaptabilité
- Rigueur
- Créativité

LANGUES

- Français : Langue natale
 - Certificat Voltaire : 725 - niveau affaires
- Anglais : B2/C1 (TOEIC : 835)
- Chinois : B1 (HSK3)

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Passionnée d'informatique et de technologies
- Piano - 15 ans
- Dessin traditionnel et digital - 10 ans

JULIE MAHOT

Etudiante en école d'ingénieurs (Efrei Paris)
Majeure Data Engineering

A la recherche d'un **stage M1** en **Data Science**
Durée : **5 mois** à partir du 4 Novembre 2024

PROJETS SCOLAIRES & DATASCIENCE

Juin-Juillet 2024

Projet Tableau de Répartition des Bandes de Fréquences | Réponse à un appel d'offre avec les données de l'ANFR

Équipe de 5 élèves

- Développement d'un site interactif avec Streamlit pour visualiser l'occupation des bandes de fréquences en France
- Préparation des données, Analyse exploratoire des données (EDA)
- Création de frises interactives pour la visualisation du spectre d'occupation par bande de fréquence, affectataires, année, etc.
- Réalisation de cartes interactives avec des filtres intégrés pour afficher l'occupation du spectre selon leurs coordonnées GPS
- Identification des zones de tension spectrale pour les JO Paris 2024

Juin 2024
1 semaine

Atelier Data Science

| Analyse de données immobilières DVF (data.gouv.fr)

Équipe de 4 élèves

- Préparation des données : Nettoyage, transformation et prétraitement des données pour l'analyse.
- Analyse exploratoire des données (EDA) : Identification de la variable cible, utilisation de visualisations statistiques (histogrammes, scatter plots) pour examiner les distributions et corrélations, et étude des tendances de prix par département avec des cartes créées en GeoPandas.
- Modélisation machine learning (ML) : Application de techniques de clustering pour segmenter les données, et développement d'un modèle prédictif des prix en utilisant des algorithmes de régression.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Juin-Juillet 2023

LOXAM LOXAM POWER (94) POWER | Stage Commercial

- Participation aux RDVs clients et prospection commerciale avec les chargés d'affaires
- Réalisation des devis, rédaction de mail de relance de devis, rédaction de compte rendus d'appels clients et suivi des dossiers au comptoir de l'agence avec les responsables de location

Juillet-Août 2022

U Enseigne SYSTEME U (Rungis) CDD Employée Administrative Paie

- Utilisation des logiciels RH, Saisie administrative, Participation aux réunions et processus de la paie, Gestion des affiliations assurances avec les Responsables RH et Paie.

FORMATION SCOLAIRE

Sept. 2021 - Présent



Efrei Paris - Panthéon-Assas Université (94)
| Ecole d'ingénieurs du numérique - Promo 2026

Sept. - Déc. 2023



AGH University of Science and Technology
| Semestre L3 à l'international en Pologne (Cracovie)

2018 - 2021



Lycée Saint Pierre Institut (91)
| Filière Générale / Mathématiques & Physique Chimie
• Obtention du Baccalauréat - Mention Bien