

Nathalie Fabre-Parras

Future Data Scientist

Grenoble
📞 07 88 46 04 77
✉ nathaliefabre@outlook.com
in nathalie-fabre-parras
🌐 Nathalie998
Permis B



Profil

Après un parcours en physique, je me reconvertis vers la data science pour allier rigueur scientifique et envie de résoudre des problèmes concrets. J'aime comprendre les données, construire des modèles, et apprendre en continu. Curieuse, persévérante, je cherche aujourd'hui à mettre mes compétences au service de projets utiles et stimulants.

Compétences

Langues Anglais (B1), Allemand (A2)
Programmation Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), SQL
Visualisation Matplotlib, Seaborn
Mathématiques Probabilités, optimisation, inférence statistique

Expériences

- Octobre 2024 à Avril 2025 **Professeure particulier, Anacours**
○ Accompagnement personnalisé d'élèves de niveau collège et lycée en mathématiques, sciences physiques et anglais.
- Mars 2023 à Août 2023 **Stage en simulation numérique, Airbus Defence and Space, Toulouse**
○ Modélisation de la dynamique des ballonnements, en s'appuyant sur les outils CFD
○ Corrélation des résultats avec les résultats expérimentaux
○ Amélioration des méthodes de prédiction
- Avril 2022 à Juillet 2022 **Stage expérimental, LadHyX - École Polytechnique, Palaiseau**
○ Fabrication de surfaces élastomère et traitement de données avec Python étudiant l'impact de gouttes
○ Article publié dans le *Europhysics Letters* à la suite de ce stage : Spreading and absorption of a drop on a swelling surface

Formations

- 2025-En cours **Formation professionnelle : Data Scientist, Campus Numérique in the Alps, Grenoble**
Six mois de formation intensive. Acquérir les compétences nécessaires pour analyser et interpréter des données afin d'aider à la prise de décision stratégique.
- 2022 – 2023 **Master 2 Dynamique des Fluides et Énergetique, Université Paris-Saclay**
Analyse, modélisation et simulation numérique des écoulements fluides utilisant ANSYS Fluent.
- 2021 – 2022 **Master 1 Mécanique des Fluides, Université Paris-Saclay**
- 2020 – 2021 **Diplôme Licence de Physique et Applications, Université Paris-Saclay**

Centres d'intérêt

Randonnée · Hyrox et CrossFit · Documentaires d'enquête · Data visualisation · Bachata