

Ingénieur Data Scientist

Adrien GAUCHÉ

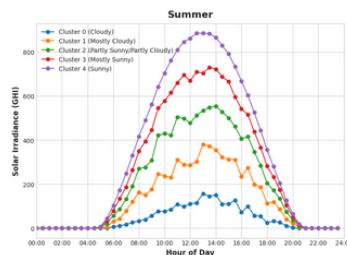
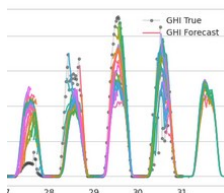
RENNES (35)

06 42 98 07 41

adrien.gauche@centraliens-nantes.org

<https://www.linkedin.com/in/adrien-gauche/>

<https://adrien-gauche.github.io/portfolio/>



« Passionné par les données, je suis sérieux, adaptable et organisé. Apprécié pour mon ouverture et mes capacités de travail en équipe, je suis prêt à relever de nouveaux défis dans les domaines de l'énergie et la santé. »

| Data Science | Méthodes | Informatique | Bureautique |
|--|--|---|---|
| Scikit-learn PyTorch Python / Pandas Streamlit | Machine Learning Régression Classification Explicabilité / debug SHAP Conception logicielle : UML | Bases de données SQL DevOps git CI/CL Optimisation Recherche opérationnelle Programmation orientée objet : C/C++ Linux (cron, bash), Fast API, web (nginx) | Excel, Office PowerBI Gestion de projet Etat de l'art Veille académique |

Travaux académiques

<https://cv.hal.science/adrien-gauche>

Centres d'intérêts

- **Sports** : course à pied, natation en club (10 ans)
- **Voyages** : Japon, Espagne, Monténégro
- **DIY** : data science, domotique
- **Drone** : brevet d'aptitude de pilote à distance A1/A2/A3

Divers

- **Permis B, permis bateau**
- Éligible **Crédit Impôt Recherche** jeune docteur
- Animateur BAFA avec des adolescents en Angleterre

Expériences

Projets personnels en data science

- [Prédiction de séries temporelles d'ensoleillement](#) : état de l'art académique, clustering, analyse statistique, sélection du modèle
- Classification du risque d'exacerbation du patient : nettoyage de données, tests statistiques, hyper-optimisation, calibration

Ingénieur data science / optimisation (CDD)

Powidian Energy SAS, Tours | 02/2021 - 03/2024

- Prédictions de séries temporelles de puissances électriques
- Analyses des séries temporelles d'exploitation des [micro-réseaux](#)
- Optimisation (heuristique/ MILP) pour la gestion d'énergie renouvelable avec stockage hydrogène, réduction du coût OPEX

Création d'un logiciel de dimensionnement de micro-réseaux (stage)

HENSOLDT NEXEYA France, Bordeaux | 03/2020 - 09/2020

Éducation

Docteur en Génie Électrique (CIFRE en entreprise)

Centrale Nantes, Nantes | 03/2021 - 03/2024

Master Control in Smartgrids and Distributed Generation

UPV / EHU, San Sebastian, Espagne | 09/2019 - 09/2020

Ingénieur Diplômé Généraliste

ESTIA, Bayonne | 09/2017 - 09/2020

- [Association de robotique](#), **secrétaire** : obtention de mécénat 10k€