

Claire-Marie BESNIER

- ☎ 06 63 07 33 87
- ✉ cm.besnier@gmail.com
- 📍 Rennes (35)
- 🌐 [cmbesnier](#)
- 📁 [Portfolio](#)

COMPÉTENCES

DATA

- Préparation de données
- Analyse exploratoire
- Feature engineering
- Data visualization
- Tableaux de bord
- Machine Learning

PROJET

- Pilotage de projet
- Relations client
- Rédaction technique

TECH

LANGAGES

- Python (pandas, matplotlib, seaborn, scikit-learn)
- SQL

OUTILS

- Tableau
- GitHub / Gitlab CI/CD
- Streamlit
- AWS (S3, EC2, Textextract)

FORMATIONS

OPENCLASSROOMS & CENTRALE SUPELEC, 2021

Data Scientist
RNCP Niveau 7 (BAC +5)

ECOLE D'ARCHITECTURE DE NANTES, 2008

Master recherche
Sciences et techniques des
environnements urbains

CENTRALE NANTES, 2008

Ingénieure généraliste
Génie civil & Environnement
Villes & services durables

DATA SCIENTIST

Énergie * Anglais courant



Ingénieure Centrale Nantes avec 8 ans d'expérience dans l'énergie, j'ai ajouté une brique data science à mon profil en 2021. Curieuse, méthodique et organisée, j'aime me confronter à des problématiques métier variées, dans un contexte français ou international.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

DATA SCIENTIST

RENNES (35)

[ENERGIENCY](#)

2022-2024

Environnement technique : suite Google, Python et bibliothèques ML, Jupyter, Colab, VScode, pytest, gitlab CI/CD, AWS S3, Fast API, grafana

Analyse de données / Data science

- Réalisation de 10 projets de data science pour des clients industriels
 - 5 projets dans un contexte anglophone (Allemagne, Italie)
- Analyse de séries temporelles pour l'optimisation énergétique
 - KPIs, tendances, tableaux de bord, analyse par batch, clustering
- Validation de facteurs d'influence avec des équipes pluridisciplinaire
- Développement de modèles de consommation d'énergie pour la détection de dérives ("jumeau numérique") et mise en production dans l'application
- Développement de connecteurs et tests unitaires en python pour l'intégration de données clients avec des formats multiples

Développements internes

- Structuration de la méthodologie des études data science
- POC Optimisation de puissance souscrite des contrats d'électricité (TURPE) avec développement d'un package spécifique
- RSE : Quantification de l'impact carbone de l'entreprise et du produit

PROJETS DATA SCIENCE

GUERANDE (44)

[Portfolio](#) / Formation OpenClassrooms

2020-2021

- Preuve de concept Big Data
 - Computer vision / AWS EC2 / AWS Sagemaker / Spark
- Déploiement d'un modèle de scoring dans le secteur bancaire
 - Classification / Métrique spécifique / Light GBM / GitHub / Streamlit
- Classification automatique d'articles d'un site de e-commerce
 - NLP / Image processing / Clustering / Transfer Learning

TRADUCTRICE TECHNIQUE ANGLAIS/FR

GUERANDE (44)

- Traduction de supports pédagogiques maths & physique
- Projets d'architecture et d'urbanisme pour concours et publications

EXPATRIATION AUX ÉTATS-UNIS 🌐

ATLANTA (GA)

- Formatrice en Français Langue Étrangère (FLE)
- Guide interprète, National Center for Civil & Human Rights

CONSULTANTE BÂTIMENT, ÉNERGIE ET CLIMAT

NANTES (44)

[INDDIGO](#)

2008-2014

- Audits énergétiques de +50 bâtiments (tertiaires et logements)
- Définition d'un plan de maîtrise de l'énergie sur 90 collèges avec objectif de réduction des consommations du parc de 40%
- Réalisation de bilan carbone et ENR (Plan Climat, schéma directeur, SRCAE)
- Bois énergie : Faisabilité technico-économique et AMO
- Pilotage de projets et présentation de résultats auprès de décideurs locaux