

Data Scientist Junior

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Mars-Septembre 2020 : **Data Scientist Junior - SAVE Energies (Salle de marché du Groupe Idex)**

- **Prévision de portefeuilles de consommation électrique** : Amélioration du process de prévision (+47%), Analyse du portefeuille, cadrage, backtesting, outils de prévision opérationnels et interprétables
- **Modélisation des prix de marché électricité** : Revue de littérature, sourcing de données externes, analyse et débruitage des séries, identification/caractérisation des anomalies, modélisation hybride
- **Intégration des outils de prévision à l'architecture existante** : R, Excel/VBA, Access, Qlik

Mai-Août 2019 : **Analyste Quantitatif - ZE Energy (Startup - Valorisation des EnR via le stockage)**

- **Développement d'un outil d'aide à la décision** : Sourcing et croisement de données Open Data et internes (scan géospatial de la France) & Dataviz (application géocartée sous R Shiny)
- **Étude des marchés** : Stratégies de day trading et d'enchères, études quantitatives

Juin-Juillet 2018 : **Projet Recherche en Mathématiques (Analyse Numérique et Modélisation)**
Laboratoire Jean Leray - Université de Nantes

Étude d'équations aux dérivées partielles (EDP) : Simulation numérique des solutions (volumes finis)

Job Étudiant 2015-2020 : **Intérim - Marchandiseur & Brand Ambassador - Grande Distribution**
Expérience du marketing opérationnel, du Retail et de la grande distribution, Argumentaire de vente

PARCOURS ACADÉMIQUE

Master Mathématiques Appliquées Statistiques 2018/2020
Parcours Prédiction et Prévision Économiques
Magistère SME (Statistique et Modélisation Économique)
Université de Rennes (35)

Licence 3 Mathématiques parcours mathématiques 2017/2018
Université de Nantes, (44)

Classes préparatoires Scientifiques PSI* 2014/2017
Lycée Montesquieu, Le Mans, (72)

COMPÉTENCES

Langues : Anglais Niveau C1, Allemand

Programmation & Visualisation: Python, R, SQL, SAS, Suite MS, Tableau, R Shiny

Statistiques et quantitatif : Machine Learning, Deep Learning, NLP, Time Series, Analyse et traitement des données, Mathématiques (Algèbre, Probabilités, Calcul différentiel, ...), Yield Management, Économétrie, Analyse des réseaux (théorie des graphes)

PROJETS

- Rakuten Data Challenge : Classification multimodale de produits E-commerce [**NLP, Computer Vision, Deep Learning**]
- Scoring : Prédiction d'une réclamation sur panne en assurance automobile [**Machine Learning**]
- Étude économétrique et spatiale de la criminalité du Grand Paris [**Économétrie, Modélisation Spatiale**]

Pour plus de détails, voir le portfolio : <https://axelgdt.github.io/portfolio-web>