



# ABDELAZIZ BOUZIANI

## DATA SCIENTIST

### LANGUES



### CONTACT

- Guyancourt, Yvelines, France
- bouziani.abdelaziz@gmail.com
- +33 7 xx xx xx xx
- Github.com/bouz1
- LinkedIn.com/in/bouz1
- bouz1.github.io

### BREVETS

- |                    |   |           |
|--------------------|---|-----------|
| Électrotechnique   | - | FR3092434 |
| Stockage d'énergie | - | MA38198   |

### LOISIRS

- |           |   |          |
|-----------|---|----------|
| Jardinage | - | Cyclisme |
| Randonnée | - | Musique  |

## PROFILE

Data scientist au sein du groupe Renault, mon activité s'articule autour des données des véhicules, en commençant par le data mining, l'analyse des données et l'élaboration des modèles ML, et en fournissant des résultats tels que des tableaux de bord pour aider les autres équipes à prendre les bonnes décisions.

## EXPÉRIENCES

### Renault: Data Scientist 2023-Now

- Développement des machines learning liées au véhicules électriques
- Modèle prédictif de la charge rapide pour améliorer les performances de charge
  - Modèle prédictif de la consommation électrique et de l'autonomie du véhicule
  - Estimation du temps de charge et du temps de débranchement

- Analyses de données pour l'ingénierie, process et de qualité
- Développement de tableaux de bord BI, à l'aide de pipelines SQL et de Google Looker Studio
  - Analyse de données du groupe motopropulseur (Chargeur, Onduleur, batterie)
  - Web scraping pour suivre les commentaires des clients
  - Le plus grand dataset sur les véhicules électriques et hybrides en Europe

### Renault: Concepteur Électronique de Puissance 2020-2022

- Conception des composants EP: Chargeur, Onduleur, capa DC-link
- Chargeur, Onduleur, capa DC-link
  - Piloter la relation entre les fournisseurs et Renault : Spécification, réunions fournisseurs...
- Testeur fin de ligne
- Analyse des données du testeur de fin de ligne du chargeur (entrée : fichiers HTML)
  - Vérification de la capacité de chaque test et définition des limites pour discriminer les pièces NOK

### Alten: Pilote de Développement Électronique (PDE) 2018-2020

Conception électronique de puissance : Réunions fournisseurs, Spécification technique, Suivi de validations: DCDC, DC-box pour charge DC

## EDUCATION

### Master Mobilité et Véhicules Électriques 2016-2018

Arts et Métiers ParisTech

### Ingénieur électrique/automatisation 2013-2016

École Mohammadia d'ingénieurs

## COMPÉTENCES

- Data Science (Science des données)**
- Machine learning: Keras, tensorflow, classification, regression, clustering, NLP, deep learning
- Data Analytic (Analyse de données)**
- Web scraping, tableaux de bord BI, SQL Bigquery, analyse Big data
- Gestion**
- Gestion de projet (Planification, Coûts, discussions avec les fournisseurs)
- Electronique de puissance**
- Chargeur, DCDC, Onduleur : Conception, Validation
- Autres**
- HTML/CSS/JS, Python/Jupyter, Git/Github/Gitlab, C/C++ Arduino, Matlab/Simulink