



# CHOUAIB EDDARBALI

## INGÉNIEUR D'ÉTUDES ( EN RECHERCHE D'UN PREMIER POSTE EN DATA SCIENCE )

Ingénieur en télécommunications, animé par une passion profonde pour la Data Science et l'Intelligence Artificielle, je consacre l'intégralité de mon temps libre à approfondir mes connaissances et à me former dans ces disciplines. Bien que mon poste actuel ne soit pas directement axé sur la Data Science, je suis résolument engagé à intégrer ces compétences dans ma trajectoire professionnelle future, avec pour objectif d'innover et de relever des défis complexes..

✉ chouaib.derbali@gmail.com  
🏠 432 Rue Maurice Berteaux  
Carrières-sous-Poissy, 78955  
🔗 [www.linkedin.com/in/chouaib-eddarbali-95070py/](https://www.linkedin.com/in/chouaib-eddarbali-95070py/)  
📄 Permis B  
📍 Île de France  
☎ +33 6 52 81 40 75

## COMPÉTENCES TECHNIQUES ET FONCTIONNELLES

### Connaissance du métier :

- SIG (systèmes d'informations géographiques), conception de réseaux urbains, modélisation de l'information géographique, Analyse de données géospatiales.
- Electronique de puissance , Système de production d'énergie électrique.
- Programmation en langage Python.
- Science des données
- Apprentissage automatique
- Deep learning
- SQL
- Data mining

### Informatique et logiciels :

- **ArcGis / QGIS** : collecter, organiser, gérer, analyser, communiquer et diffuser des informations géographiques ( Infrastructures, réseaux télécom/électrique ... )
- **Outils de développement** : Python 3 , Web-Scraping, Machine-Learning et Data Science (Numpy, Pandas , Scikit-Learn, PyTorch et TensorFlow, Rasterio & GeoPandas), DataViz ( Matplotlib, seaborn, StreamLit), Web ( HTML,Css, Flask), Git et GitHub.

## LANGUES

**Français**  
Bilingue

**Anglais**  
niveau professionnel

**Arabe**  
Langue maternelle

## CENTRES D'INTÉRÊT

Actualités de l'Espace

Technologies modernes.

Football

Piano

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur d'études et conception en FTTH

Depuis fev. 2021 AXIONE - Bouygues Energies et Services Châtillon, France

- Dimensionner les réseaux pour répondre au besoin de desserte.
- Maîtriser les règles d'utilisation des infrastructures mobilisables (Orange, ERDF).
- Produire des calculs de charge des supports aériens.
- Réaliser les commandes d'accès auprès d'Orange et ERDF.
- Etablir et publier les livrables nécessaires aux travaux.
- Développer des outils informatiques sous Python pour automatiser des parties du processus métier.
- Assurer un support technique auprès des équipes terrains.

### Assistant technique en fibre optique pour 'Orange France Télécom'

Nov. 2017 - Juin 2018 Phone Group Casanearshore, Casablanca, Maroc

- Diagnostic de pannes de raccordement à la fibre optique et au réseau 4G .
- Gestion des contrats clients.
- Assistance à la maintenance pour les clients.

### Agent de contractualisation et raccordement d'abonnés pour 'ENGIE'

Juil. 2017 - Oct. 2017 CCA International Casablanca, Maroc

- Etude de la consommation journalière pour chaque demandeur de contrat d'électricité et gaz naturel.
- Mise en relation du client avec le réseau de distribution (Enedis) pour le raccordement en électricité.
- Gestion de contrats et assurance du service clients pour les abonnés.

### Technicien d'études en génie électrique (Stage de fin d'études)

Mar. 2017 - Juin 2017

HEIDELBERGCEMENT GROUP- Ciment du Maroc Casablanca, Maroc

- Surveillance et régulation des paramètres de production automatisée de béton prêt à l'emploi (aide au pilotage des automates).

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

### IBM Data Science Professional Certificate

Depuis mai 2024 Coursera (En ligne)

### Formation en Développement Python 3

Mar. 2022 - Mar. 2024 Coursera (En ligne)

### Master Electronique, Energie Electrique, Automatique, parcours : Systèmes Energétiques Electriques

Sept. 2019 - Juin 2021

Université du Havre - UFR des sciences et techniques Le Havre, France

### Licence sciences pour l'ingénieur : parcours ingénierie de l'énergie électrique

Sept. 2018 - Juin 2019 Université du Havre le Havre

### Licence professionnelle en Electronique, Electrotechnique Automatique, Informatique Industrielle

Sept. 2015 - Juin 2017 Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca, Maroc

### Diplôme d'études universitaires générales en Mathématiques et Sciences Physiques

Sept. 2013 - Juin 2015 Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca, Maroc