



## Youssef Bazzaoui

Date de naissance: 16/05/1994 ☎ Numéro de téléphone: (+33) 0695759559

✉ Adresse électronique: [bazzaoui.youssef@gmail.com](mailto:bazzaoui.youssef@gmail.com)

in LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/youssef-bazzaoui/>

📍 Domicile: 44, avenue de Flandre, 75019 Paris (France)

### JE ME PRÉSENTE

Data Scientist/Analyst, j'ai développé une expertise dans des domaines variés liés aux données: extraction, analyse, gestion BDD, environnements Big Data, programmation, statistiques, visualisation, reportings, computer vision... Passionné par la data science et l'intelligence artificielle, je suis toujours avide de découvrir de nouvelles technologies et d'améliorer mes aptitudes techniques. Actuellement à la recherche de nouvelles opportunités.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Data Scientist Stagiaire

*Eurobank Private Bank* [ 01/12/2022 – 01/05/2023 ]

Localité: Luxembourg | Pays: Luxembourg

- Utilisation des techniques de machine learning pour construire un modèle prédictif pour le nombre de produits par type (Foreign Exchanges, Securities Trades, Loans and deposits)
- Modélisation à l'aide de techniques de régression et de séries temporelles.
- Évaluation et optimisation des modèles.
- Création de rapports à partir de données extraites de la data warehouse pour les besoins de l'entreprise
- Consolidation des données entre différents rapports

#### Développeur Stagiaire

*Plati* [ 01/07/2017 – 01/10/2017 ]

Localité: Mohammedia | Pays: Maroc

- Projet de conception et d'implémentation d'une solution de Gestion de maintenance Assistée par Ordinateur.

#### Développeur Stagiaire

*Université Paris Nanterre* [ 01/04/2017 – 01/07/2017 ]

Localité: Paris | Pays: France

- Conception d'une application- à l'aide de Django- permettant de rechercher des noms de villes en intégrant l'algorithme de Levenshtein et les afficher sur une carte géographique avec leur coordonnées
- Réalisation d'une application web pour la gestion de notes d'étudiants et relevés de notes (PHP, MySQL).

### ÉDUCATION ET FORMATION

#### Master Spécialisé en Data Science

*DataScience Tech Institute* [ 01/10/2021 – 01/04/2023 ]

Localité: Paris | Pays: France | Site web: <https://www.datasciencetech.institute/> | Niveau du CEC: Niveau 7 CEC

#### Master en Informatique, Spécialité "Intelligence Artificielle"

*Université du Luxembourg* [ 01/09/2017 – 01/06/2020 ]

Localité: Esch-sur-Alzette | Pays: Luxembourg | Site web: <https://www.uni.lu/> | Niveau du CEC: Niveau 7 CEC

#### Licence Mathématiques et Informatique appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIAGE)

*Université Paris Nanterre* [ 01/09/2013 – 01/09/2017 ]

Localité: Nanterre | Pays: France | Site web: <https://www.parisnanterre.fr/> | Niveau du CEC: Niveau 6 CEC

### COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

## Français

COMPRÉHENSION ORALE C2 COMPRÉHENSION ÉCRITE C2  
ÉCRIT C2 EXPRESSION ORALE EN CONTINU C2  
INTERACTION ORALE C2

## Anglais

COMPRÉHENSION ORALE C1 COMPRÉHENSION ÉCRITE C2  
ÉCRIT C1 EXPRESSION ORALE EN CONTINU C1  
INTERACTION ORALE C1

## Espagnol

COMPRÉHENSION ORALE A1 COMPRÉHENSION ÉCRITE A1  
ÉCRIT A1 EXPRESSION ORALE EN CONTINU A1  
INTERACTION ORALE A1

Niveaux: A1 et A2: utilisateur de base; B1 et B2: utilisateur indépendant; C1 et C2: utilisateur expérimenté

## PROJETS

---

**Projets de modélisation statistique et Machine learning** Modèles de prévisions pour séries temporelles (ARIMA, neural networks), Random Forests, modèles d'analyse de survie, modèles d'évaluation probabiliste bayésienne, utilisation de Netlogo pour la création de modèles à agents multiples (agent-based models).

**Thèse de Master, Projet de fin d'études à l'université du Luxembourg** Développement d'un système de "situation awareness" pour estimer la position des objets apparaissant dans l'image par une caméra monoculaire à l'aide de différents outils de vision par ordinateur tels que la reconnaissance, la détection, et la segmentation d'objets, etc.

## COMPÉTENCES

---

### Langages de Programmation

• Python • R • Scala • SQL • Langage C

### Frameworks et Bibliothèques de Machine Learning

• TensorFlow • Pytorch • OpenCV • Scikit-Learn • XGBoost

### Outils de Visualisation de Données

• Matplotlib • Seaborn • Plotly • Power BI

### Bases de Données et Services d'Intégration

• SQL Server • SQL Server Reporting Services (SSRS) • SQL Server Integration Services (SSIS) • Oracle • MySQL

### Outils et Environnements de Développement

• Jupyter Notebook • GitHub • VS Code • Google Colab • PyCharm • Anaconda

### Outils de Traitement de Données

• Pandas • NumPy • PySpark

## CERTIFICATS

---

Python for Data Science and Machine learning Bootcamp

Neo4j Certified Professional

The Python Bible (Udemy)

[ En cours ]

Amazon AWS Cloud Computing