

# YOUSRA BRIBRI

## Data Scientist || ML Engineer

@ bribriyousra@gmail.com +33 7 51 10 23 92  
in /yousrabribri /BribriYousra

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Scientist - CDI

#### BNP Paribas Cardif - Icare

📅 Octobre 2023 - Présent 📍 Boulogne-Billancourt, France

- Traduire les besoins des métiers en livrables Analytics.
- Traitement automatique des devis :
  - Extraction des données à partir des devis en utilisant un OCR.
  - Gestion des règles business.
  - Implémentation d'un modèle de ML.
- Outils dédié aux garagistes pour data Insights.
- Monitoring des risques financiers.
- Maintenance de plusieurs projets mis en production.

### Data Scientist - Stage

#### BNP Paribas Cardif

📅 Mars 2023 - Août 2023 📍 Nanterre, France

#### Modélisation du niveau de risque des réclamations en utilisant les techniques du NLP

- Pré-traitement des données : Parsing des emails et nettoyage du texte.
- Modélisation : Feature Engineering - Vectorisation TF-IDF - Modèle de ML.
- Optimisation bayésienne des hyperparamètres.
- Industrialisation du code (94% score coverage via tests unitaires, PEP8 > 9/10 , pipeline, transformer)

NLP Python RegEx Shapley

### Data Scientist - Stage

#### Banque Centrale Populaire

📅 Mars 2022 - Août 2022 📍 Casablanca, Maroc

#### Gestion de Trésorerie et Prévisions Financières - Salle de marché

- Analyse des flux de trésorerie Devise.
- Modélisation prédictive : prévision de séries temporelles avec des méthodes statistiques, modèles de machine learning et deep learning (Prophet, réseaux de neurones LSTM).
- Anticipation des besoins en devise et minimisation des risques de change.
- Reporting de suivi : Dashboard interactif avec Plotly.

Python Plotly Keras TensorFlow Pycharm Prophet

## EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

### Responsable de la cellule logistique et Gala - Forum GENI Entreprises

- Participation à la prospection des entreprises et contact des prestataires.

### Membre du Club INSEA Charity

- Organisation des événements sociaux et caritatifs pour les orphelins et les personnes âgées.

## RÉFÉRENCES

- Référence disponible sur demande

## FORMATION

### Master 2 en Big Data, Analyse et Business Intelligence

#### Université Sorbonne Paris Nord

📅 2022 - 2023 📍 Paris, France

### Ingénieur d'Etat en Statistique

#### Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée (INSEA)

📅 2019 - 2022 📍 Rabat, Maroc

### Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles - MPSI/MP

#### CPGE Salmane Al Farissi

📅 2017 - 2019 📍 Salé, Maroc

### Baccalauréat Sciences Mathématiques B

#### Lycée scientifique Hassan

📅 2016 - 2017 📍 Rabat, Maroc

## CERTIFICATIONS

### R Programming (Coursera)

### SQL for Data Science (Coursera)

### Linear Regression and Modeling (Coursera)

### Machine Learning with Python (Cognitive Class)

### Computer Vision : Reconnaissance d'image (OpenCV et Deep Learning)

## COMPÉTENCES

- **Programmation** : Python, SQL, R, Stata, VBA, PowerBi (DAX).
- **Bibliothèques** :
  - **Python** : Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib, XGBoost, Keras, TensorFlow, Plotly, SpaCy, NLTK, Prophet, Statsmodels.
  - **R** : Tidyverse, ggplot2, dplyr, timeSeries, forecast.
- **AI** : Machine learning (XGBoost, Gradient Boosting, Lgbm, SVM..), Deep Learning( Neural Network, Transformers, NLP), Time series, Explainable AI.
- **Gestion de projets** : Agilité, mesure du ROI, POC.
- **Pack Office** : Word, PowerPoint, Excel.

## LANGUES

- **Français** : Courant.
- **Anglais** : Courant (TOEIC).