

ABDELAALI BOUSSAIDI

Analyste de Données

Ingénieur Statisticien | Data Science, Machine Learning & Visualisation

abdelaaliboussaidi@gmail.com | +212 621 066 255 | Casablanca, Maroc | linkedin.com/in/abdelaaliboussaidi

PROFIL

Ingénieur Statisticien diplômé de l'INSEA avec plus de 3 ans d'expérience en analyse de données, machine learning et data science, notamment dans le secteur de la santé (IQVIA). Spécialisé dans la collecte, le nettoyage, la structuration et l'analyse de données complexes issues de sources multiples, le développement de modèles prédictifs et statistiques, et la production de visualisations et de tableaux de bord d'aide à la décision et de monitoring de la performance. Maîtrise de Python et de SQL, avec de solides fondements statistiques (régression, séries temporelles, classification). Rigoureux, doté d'un fort esprit d'analyse et habitué au travail en équipe pluridisciplinaire, en français comme en anglais scientifique.

COMPÉTENCES CLÉS

Programmation & Data

Python (pandas, numpy, scikit-learn)
SQL & bases de données
Manipulation de données complexes (ETL)

Machine Learning & Stats

Modèles prédictifs & classification
Régression, GLM, séries temporelles
Segmentation, tests statistiques

Visualisation & Restitution

Matplotlib · Power BI · Tableau
Dashboards & datavisualisation
Analyse et interprétation des résultats

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Analyst / Data Scientist | IQVIA – Data & Real-World Evidence (Santé)

Janvier 2023 – Avril 2026 | Casablanca, Maroc · Clients internationaux · Environnement anglophone

Analyse de Données de Santé & Machine Learning

- Collecte, nettoyage, structuration et analyse de **données de santé complexes et volumineuses** (données de vie réelle / RWD, panels patients) issues de sources et de bases multiples.
- Développement de **modèles prédictifs et de machine learning** (classification, régression, segmentation) pour l'identification de tendances et de patterns et l'aide à la décision des clients.
- Analyses statistiques descriptives et inférentielles ; programmation **Python et SAS** pour le traitement de données de masse.

Tableaux de Bord, Monitoring & Restitution

- Conception de **tableaux de bord et de visualisations** (Power BI, matplotlib) pour le suivi en temps réel d'indicateurs de performance et de qualité sur 5 à 8 projets simultanés.
- Intégration des analyses dans les outils de suivi existants ; **monitoring** de la performance et de la qualité des données, avec alertes sur les écarts.
- Restitution des résultats en comités et collaboration transverse avec 4 **équipes pluridisciplinaires** (Data Management, Biostatistique, Consulting), dans le respect des normes (GCP, ICH E9).

Outils : Python (pandas, numpy, scikit-learn, matplotlib), SQL, SAS, R, Power BI

Data Analyst – Études & Insights | Expansion Consulteam – Cabinet d'Études

Mai 2026 – Présent | Casablanca, Maroc

- Collecte, nettoyage et structuration de données multisources ; **automatisation en Python** du contrôle qualité — temps de traitement réduit de 80 %.
- Analyses statistiques (tests de significativité, segmentation, pondération) et **visualisations interactives** (Power BI) pour l'interprétation des résultats.
- Restitution de synthèses décisionnelles aux équipes métiers et commerciales.

Outils : Python, SQL, Power BI, Excel avancé

Data Scientist – Stage de fin d'études | AXA Assurance Maroc

Mars 2022 – Juillet 2022 | Casablanca, Maroc

- Modélisation statistique (GLM), **segmentation (K-means)** et classification par machine learning (SVM, arbres de décision) pour l'analyse et la détection de profils.
- Développement de KPI et de tableaux de bord Power BI pour le pilotage par la direction.

Outils : Python, SAS, R, SQL, Power BI

Stagiaire – Économétrie & Modélisation | Ministère de l'Économie et des Finances

Juin 2021 – Août 2021 | Rabat, Maroc

- Modélisation et **prévision sur séries temporelles** (modèle ARDL, 1980–2017) : tests de stationnarité, estimation et validation.

Stagiaire – Statistiques | Haut-Commissariat au Plan (HCP)

Juin 2019 – Août 2019 | Rabat, Maroc

- Modélisation de la consommation des ménages par régression linéaire.

FORMATION

2018 – 2022 **Ingénieur d'État Statisticien (Bac+5) – Statistique et Économie Appliquée**
INSEA – Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée, Rabat

2016 – 2018 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles – MPSI / MP**
Lycée Med Reda Slaoui, Agadir

2015 – 2016 **Baccalauréat Sciences Mathématiques A – Mention Très Bien**
Lycée Dakhla, Taroudant

LANGUES & CERTIFICATIONS

Langues

Arabe : Langue maternelle · Français : Courant · Anglais : Avancé (technique & scientifique)

Certifications

Python Data Analysis – Coursera · Data Science Analytics Intro – IBM · R Programming – Coursera (en cours)