

IBRAHIMA FIKRY DIALLO

Ingénieur d'État en Recherche Opérationnelle et Aide à la décision.

Fort d'une solide formation technique et d'une curiosité insatiable, mon approche analytique et méthodique ainsi que ma capacité à communiquer efficacement font de moi un potentiel consultant précieux.

Prêt à relever vos prochains défis !

• **Mail:** ibrahimafikrydiallo@gmail.com

• **Tel:** (+212)655444558

• **Adresse:** Casablanca-Maroc

• **LinkedIn:** Ibrahim Fikry Diallo

• **Portfolio:** ibrahimafikrydiallo.com

FORMATION

Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée (INSEA)

Diplôme d'ingénieur/Recherche opérationnelle et Aide à la décision

Rabat, Maroc

2017-2021

- **Cours pertinents :** Recherche Opérationnelle (Modélisation mathématique, Théorie de décision et Théorie des jeux, Modélisation RO, Heuristiques, Multicritères, Marché financier et Gestion de portefeuille, Supply chain...), Data Mining, Analyse de données et séries chronologiques, Économétrie, Gestion de projet...

École Nationale des Sciences Appliquées

Réseaux et systèmes de Télécommunication

Kenitra, Maroc

2015-2017

Lycée Salmane Al Farissi

Classes préparatoires aux grandes écoles/Mathématiques-Physique

Salé, Maroc

2013-2015

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Pause professionnelle

Développement professionnel

Casablanca, Maroc

Juil. 2022 – Fév. 2025

- Business Analysis (SOGEPA Sarl Guinée, Ancien associé de l'entreprise)
- Développement des compétences en R, Python, Excel à travers des projets pratiques et des cours.
- Obtention de plusieurs certifications et Création d'un Portfolio pour présenter mes compétences et projets dans les domaines du Conseil, de l'Analyse de données, de la Statistique et de l'Économétrie (Explorez mon Portfolio pour plus de détails <https://ibrahimafikrydiallo.com/>)

ThinkONE Research & Consulting

Stage/Data Analyst

Casablanca, Maroc

Fév. 2022 – Juil. 2022

- Analyse statistique des données d'enquête et création de tableaux de bord.
- Recherche et mise en place de nouvelles méthodes d'analyse statistique des données d'enquêtes (TURF, MaxDiff, Factor Analysis).
- Recherche et mise en place de méthodes d'analyse de données qualitatives (Facial Coding, Sentiment Analysis).

Groupe OCP (Office chérifien des phosphates)

Stage/Analyse prédictive de la demande sur le marché des phosphates

Casablanca, Maroc

Mars 2020 – Sept. 2020

- Modélisation et prévision des prix de vente de Maïs et de Diammonium de Phosphates de deux principaux clients.
 - Analyse des deux séries chronologiques sous R et utilisation des modèles ARCH/GARCH pour la prévision.
- Prévision de la consommation de phosphates des deux clients par des modèles de Machine Learning.
 - Prévision avec le modèle XGBoost (Extrem Gradient Boosting) avec une erreur de prévision de moins de 3% pour deux bases de données de 14 variables chacune.
 - Prévision avec le modèle de réseaux de neurones LSTM (Long Short Term Memory) avec une erreur de prévision de 0,01% pour les deux bases de données.
- Réalisation d'une application web avec Shiny pour une meilleure utilisation des modèles et affichage des résultats.

LEADERSHIP ET ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRES

McKinsey Forward Program (McKinsey & Company)

Déc. 2022 – Mai 2023

- Programme de 5 mois proposé par McKinsey & Company pour doter les jeunes talents de compétences pratiques indispensables pour réussir dans le monde du travail de demain.
- Modules complétés : Adaptability & Resilience, Problem solving, Communicating for impact, Design thinking, Agile...

Great debaters INSEA – Vice-président

Oct. 2019 – Sept. 2020

- Organisation et participation à plusieurs concours et séminaires de débat et Public speaking (ISCAE-Rabat, EMI, ISCAE Casa).

COMPÉTENCES

- **Compétences techniques :** Analyse de données (Excel, R, Python, SPSS), SQL, Data Visualization (Tableau), Machine Learning, Modélisation et Optimisation RO, programmation mathématique (CPLEX, AMPL) ...
- **Certifications :** **Associate Data Analyst in SQL** (DataCamp, En cours, Date d'obtention prévue : Mars 2025) **Professional Data Analyst** (DataCamp, En cours, Date d'obtention prévue : Mars 2025), **Professional Data Scientist** (DataCamp, En cours, Date d'obtention prévue : Mars 2025), **Data Analyst in Tableau** (DataCamp, En cours, Date d'obtention prévue : Mars 2025)
- **Langues :** Français (langue maternelle), Anglais (Professional working proficiency- <https://www.efset.org/cert/6VvXGz>).