



**SAGOUMA**  
**Mohamed Sofiane**



## A PROPOS DE MOI

Passionné par la modélisation mathématique dynamique, numérique et statistique, et les différents outils informatiques pour la mettre en œuvre. Je souhaiterais développer mes compétences, ancrer mon savoir-faire et atteindre le niveau requis pour exceller dans les métiers de la recherche scientifique.



## CONTACT



**Adresse :**

Cité sellier B°A n°339  
16016 Hydra



**Tél :**

05 51 64 47 82



**Mail :**

hello.math.wd@gmail.com



**Linkdin:**

www.linkedin.com/in/  
sofiane-sagouma



## FORMATION

### Master Recherche Opérationnelle

Université d'Alger 1 ♦ 2019 - 2021

Optimisation multi-objective, probabilité et Statistique, Simulations, Analyse de données,...

### Licence Mathématiques

Université M'Hamed Bougara ♦ 2015 - 2019

Algèbre, Analyse complexe, Topologie, Théorie de la mesure, Analyse hilbertienne, EDP, Probabilité,...

### Baccalauréat Mathématiques

Lyée Said Hamdine ♦ 2014-2015

Mathématiques, Physique, science expérimentale,...



## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### Gérant d'une entreprise d'importation des produits industriels ♦ LAZARI TOOLS

Alger, Algérie Avril 2022 - Aujourd'hui

Distributeur de la marque française KS TOOLS en Algérie - Négocier et suivre les relations avec les clients, partenaires et fournisseurs potentiels - Élaborer toute la documentation réglementaire pour l'import de produits.

### Enseignant vacataire des Mathématiques

♦ Lycée MOHAMED AMEZIANE-TOUALBI

Alger, Algérie Janvier 2022 - Avril 2022

Enseigner les mathématiques pour les élèves du 1 AS, 2 AS et 3 AS - Préparer les cours en fonction des facilités et difficultés des élèves - Réaliser l'évaluation continue des élèves à travers des contrôles, interrogations, etc.

### Stage, chargé des prévisions des GPL sur le marché Américain ♦ SONATRACH

Alger, Algérie Avril 2021 - Juin 2021

Conception d'un modèle statistique et stochastique pour la modélisation du prix spot GPL - Faire des prévisions concernant l'évolution du marché gazier de GPL - Analyser minutieusement les données chiffrées dans le but de faire ressortir des informations lisibles et pertinentes.



## PROJETS ACADEMIQUES

✓ **Improving the diagnosis of heart failure based on PCA and Ensemble machine learning algorithms.**

Stack technique: Python

✓ **Application de la régression multiple et les modèles des processus stochastiques SARIMA pour la modélisation et la prévision des paramètres du marché spot des GPL.**

Stack technique : Python, R, EXCEL, EvIEWS.

✓ **Data Science & Advanced Analytics Virtual Experience Program**

Stack technique : Python.



## MES COMPETENCES

### THEORIQUES

- Maîtriser les mathématiques de base nécessaires en modélisation (analyse numérique, probabilités et statistiques, calcul scientifique)
- Maîtriser les applications du domaine probabiliste et déterministe.
- Maîtriser les outils d'analyse et d'optimisation.

### INFORMATIQUES

- **Data Science & Statistique:** Python, R, PostgreSQL, Tableau, SPSS.
- **Langages & Logiciels scientifiques:** Matlab, Cplex, C/C++, Octav, Scilab, Latex.
- **Bureautique:** Excel, Power point, Word, Power BI.

### LANGUES



60%



70%



100%

### SOFT SKILLS

Curieux

Organisé

Esprit d'équipe

Sociable

Proactif

Sens de contact

Problem-solving

Créatif

### CERTIFICATONS

#### TABLEAU TRAINING

» Simplilearn | 18-08-2022

#### INTRODUCTION TO SQL

» DataCamp | 01-08-2022

#### DATA SCIENCE FOR EVERY ONE

» DataCamp | 28-07-2022

#### INTRO TO MACHINE LEARNING

» Kaggle | 07-07-2022