

# EL YAZID BOUMHAOUD

<https://www.linkedin.com/in/el-yazid-boumhaoud-9a0ab91a0/>

0644294631 ◇ Casablanca, Maroc

elyazid.boumhaoud@gmail.com

## FORMATION

**Ecole Centrale Casablanca : Option Science De Données et Digitalisation** Casablanca, Maroc

- Maths: Chaîne de Markov, Optimistaion, Statistique, support à la décision multi-critère Sept. 2019 – Présent
- IT: Intelligence Artificiel, Transformation Digitale, Gouvernance des données, Analyse des graphes réseaux.
- **Échange à Ecole Centrale de Paris (CentraleSupélec)** Paris Saclay, France
  - Science de données : Scikit-Learn, TensorFlow, Pandas, Matplotlib, Numpy. Janv. 2021 - Juil. 2021
  - Cloud Computing : Spark, Hadoop, Docker, Kubernetes, Azure.
  - Application statistique au traitement d'information.

**Classes préparatoires Lycée Al Khansa** Math et Physique Casablanca, Maroc 2017-2019

**Bacaleureat Lycée Chawki** Option science mathématique Casablanca, Maroc 2017

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Société Générale** PFE : Business Transformation Oversigh, Digitalisation Des Processus Casablanca, Maroc

- Recueillir, Analyser, Cadrer et Formaliser les besoins du client Mars. 2023- Août. 2023
- Concevoir, Gérer, Développer, Tester, Intégrer et Améliorer les processus (Agile)
- Automatiser des processus complexes à l'aide de BPMN Camunda Python Rest API
- Challenger les modèles afin d'Identifier les points d'amélioration
- Suivi des processus et demandes clients à travers Jira et Kibana

**Société Générale** Stage Analyst : Quantitative Investment Strategy (Python-Excel) Casablanca, Maroc

- Analyser les sources des erreurs des indices SG et automatiser le suivi Oct. 2021 – Août. 2022
- Développer des algorithmes pour les stratégies d'investissement financier
- Backtesting de produits structurés
- Optimiser et améliorer les scripts de produits structurés en prod
- Calcul d'indicateurs fianciers pour les rapports des clients

**SafranTech** Stage de recherche en Science de données (Python) Paris Saclay, France

- Simulation de signaux bruités issus de 4 moteurs d'avion. Janv. 2021 - Juin. 2021
- Étudier des documents de recherche sur la cyclostationnarité et mener de nombreuses simulations.
- Essayer différentes approches/simulations afin d'identifier la meilleure
- Développer un outil capable de prédire l'état de fonctionnement de la machine.

## PROJETS

**ANP: Prédire les fraudes potentielles aux ports (Python)** 09/2020 - 11/2020

Automatiser la génération d'Excel affichant les fraudes à travers des données portuaires Casablanca-Maroc

**Scientific project: Pronostique des défauts des turbines (Pyhton)** 09/2020 - 01/2021

Etablir une approche basée sur le théorie de Compressive Sensing pour détecter les défauts Casablanca-Maroc

## LANGUES

**Français : DALF C1,    Anglais: TOEIC B2**