

# ABOUBAKIRI DIAW

A la recherche d'un stage PFE en Data Science de 6 mois à partir de March 2021 (Bac +5).

📅 24 ans @ aboubakiri.diaw@centrale-casablanca.ma ☎ +212(6)03392868 ✉ Ville Verte à la forêt de Bouskoura  
📍 27182, Casablanca, Maroc in www.linkedin.com/in/aboubakiri-diaw-8a9a35173



## FORMATION

3ème année cycle ingénieur généraliste

Filière Management

Option Science des Données et Digitalisation (S2D)

**Ecole Centrale de Casablanca (ECC)**

📅 Sept 2018 - Juil 2021

📍 Casablanca - Maroc

Licence en mathématiques

**Faculté des sciences de Dakar**

📅 Sept 2014 - Juil 2017

📍 Dakar - Sénégal

Baccalauréat scientifique

**Lycée d'Etat**

📅 2014

📍 Port-gentil - Gabon

## EXPERIENCES ET PROJETS

Projet d'option: Développement d'un système de detection de pantographes défectueux, léger, fiable et peu couteux adapté au réseau étendus.

**SNCF reseau**

📅 Dec 2020 - Fev 2021

📍 Casablanca, Maroc

- Amélioration des performances des réseaux entraînés par SNCF et apprentissage des défauts

• Techs : Python, TensorFlow, Keras

• Compétences: analyse des données, apprentissage supervisé et non supervisé, deep learning

Stage d'application: Développement d'un modèle de machine learning pour la recommandation de produits

**Maghreb accessoires**

📅 Juil 2020 - Sept 2020

📍 Casablanca, Maroc

- Déploiement d'un modèle ML de recommandation basé à la fois sur le contenu et sur le filtrage collaboratif

• Techs : Python scikit-learn, pandas, seaborn, MySQL, PHP/HTML, Github

• Compétences: analyse des données, programmation web

Stage de recherche: Application de la théorie de l'homogénéisation à la mousse polyuréthane

**ECC**

📅 Avr 2020 - juin 2020

📍 Casablanca, Maroc

- mise en place d'un code informatique écrit sur FreeFem++ simulant les valeurs de la conductivité thermique de la mousse polyuréthane.

• Techs : FreeFem++, Python, Gmsh

• Compétences: mathématiques, informatique, physique

Projet innovation: Développement d'une solution de management visuel

**Saddle Choice, Producteur de selle d'équitation sur mesure**

📅 Sept-2019 - Janv 2020

📍 Skhirat, Maroc

- Recueil et affichage de l'information sur les selles produites en développant une application web munie de deux tableaux de bord

• Techs : MySQL/Oracle, Python Dash

## EXPERIENCE ASSOCIATIVE

Enseignant

**Smartprof: Plateforme digitale mettant en relation les élèves avec des profs.**

📅 2020

📍 Casablanca, Maroc

- Cours de soutien aux élèves du lycée français international Louis Massignon

## A PROPOS DE MOI

- Etudiant en dernière année à l'Ecole Centrale Casablanca, je suis à la recherche d'un stage de PFE pour valider cette année. Je suis très à l'aise avec les chiffres et les statistiques, j'aime leur donner sens et les voir impacter le réel.

## COMPÉTENCES

Statistique/probabilité/ Algèbre linéaire

Machine Learning/ Deep Learning

Data visualization: GG Plot, Seaborn, shiny

NLP: nltk, spacy, Gensim

Data strategy and Data governance

Twitter API with Python

Digitalisation des transactions bancaires

Esprit d'analyse

potentiel d'apprentissage

sens du partage

bon sens relationnel

## OUTILS INFORMATIQUES

Python: Tensorflow

Python: Flask

R

C++

Visual Studio Code

HADOOP

SPARQL

SQL

Html/CSS

Scilab/Matlab

Microsoft Office



## LANGUES

Français

English



## CERTIFICATS

DALF C1: Diplôme Approfondi de Langue Française

délivré par le ministère français de l'Éducation nationale

📅 January 2020

## LOISIRS

Football: Attaquant ailier

Suivre des conférences TEDx

Lecture en ligne

Voyage: Lyon, Gabon

Films et Séries