

# Salifou SAOUADOGO

Data Scientist Industriel  
&  
Intelligence Artificielle

📍 N°2067 Marjane2,Meknès,Maroc  
☎ +212649009257/+212687885460  
✉ salifousaouadogo@gmail.com  
📅 31/12/1999 au Burkina Faso

## STAGES






**Février-Juin 2023:** Stage PFE chez JESA MAROC  
Sujet:Building a Multi-Modal Tracking System  
using FacialRecognition, QR Code Reading,  
and OCR Extraction Techniques  
**Juillet-Septembre 2022:**Stage PFA chez Viable  
Ways Corp à Casablanca  
Sujet: IA,Machine Learning pour améliorer les  
Rendements agricoles  
**Juillet-Aout 2021:** Stage d'initiation chez OBAAS  
au Burkina Faso  
Sujet:Conception de logiciel de consultation  
et d'analyse de données

## FORMATIONS

**2022-2023:** Obtention du diplôme d'Ingénieur d'État en **Génie Industriel-Data Science & Intelligence Artificielle**  
**2022-2023:** 3ème année du cycle d'ingénieur à l'ENSAM Meknès  
Génie Industriel : Data Science et Intelligence Artificielle  
**2021-2022:** 2ème année du cycle d'ingénieur à l'ENSAM Meknès  
Génie Industriel : Data Science et Intelligence Artificielle  
**2020-2021:** 1ème année du cycle d'ingénieur à l'ENSAM Meknès  
Tronc commun en Génie Mécanique, Industriel et Electronique  
**2019-2020:** Obtention du DEUST à la FST Mohammedia  
Mathématique Physique Informatique MPI  
**2018-2019:** Cycle Préparatoire DEUST à la FST Mohammedia  
Mathématique Physique Informatique MPI.

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

### Programmation

Python   
C#   
Web   
Java   
Ladder 

### Framework & API

Tensorflow,Keras,Caffe  
MXNet,CNTK,Theano  
Pytorch,Scikit-learn  
Numpy,Pandas,XgBoost  
Opencv,Yolov8  
Spark,Hadoop,Kafka,Pig  
Qt6,PyQt5,PySide2  
Django,Flask,FastAPI

### IDEs

PyCharm  
Vs Code  
Eclipse  
Jupyter Notebook  
JupyterLab  
Orange3  
Google Colab

### Logiciels & Outils

Power BI  
MiniTab  
FlexSim  
Adaptive Vision  
Prelude7 ERP  
STEP 7  
Odoo16, Office

## COMPÉTENCES INDUSTRIE 4.0

ERP - Enterprise Resource Planning  
MES - Manufacturing Execution Systems  
Internet des objets (IoT),SCADA  
Réalité augmentée (AR) et réalité virtuelle (VR)  
Cloud computing & BIG DATA

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Gestion de production et Système de production  
Optimisation de production, Lean-Six-Sigma  
Visualisation,nettoyage,analyse de données  
Détection d'objets et classification d'images  
Agents intelligents (Computer Vision) & Big Data  
Développement d'application web,mobile,desktop

## CERTIFICATIONS

**02-04 2022 :** Coursera formation certifiée  
API Tensorflow pour Machine Learning & Deep Learning  
**07-03 2022 :** Coursera formation certifiée  
Advanced deep Learning & Machine Learning

## PROJETS ACADEMIQUES & PARALLELES

Optimisation de cellule flexible grâce à l'Intelligence Artificielle  
Analyse,detection et prediction des vibrations  
Détection & Trie des mauvais produits (Computer Vision)  
Détection des pannes des engins (Computer Vision)  
Détection des Fraudes des cartes de crédits (IA & Payment)  
Bitcoin Data Minig (PySpark,Kyro & AWS vision)  
Segmentation d'image médicale (radiographie)  
Système de détection d'incendie(sonore feedback)  
Embedding Object detection GUI(multi-cameras,Computer Vision)  
Prédiction des rendements agricoles (IA & Agriculture)  
Prédiction des marché boursiers (Finance & IA)  
Airline customer satisfaction (american airline database)  
Data visualisation & data Preprocessing project  
Développement d'API web de communication de données  
Développement application de gestion de stock  
Dimensionnement de machine d'essai de traction  
Dimensionnement d'une éolienne

## COMMUNICATION & CENTRE D'INTÉRÊTS

### Langues

Français : courant  
Anglais : Basique

### Ressources

Github:<https://github.com/lifsadev>  
Linkdin :salifou-saouadogoen

### Centre d'intérêts

Football,natation