## MOHAMED HMINI

Data/A.i Specialist

Data Engineer | Data Scientist | ML Engineer | A.i Developer



mhmini@insea.ac.ma

(+212) 0708241660

Meknes, Morocco

mohamedhmini.github.io 📾

linkedin.com/in/mohamed-hmini-305ab9139 in

github.com/MohamedHmini 🌎

### **EDUCATION**

Master de recherche en systèmes d'information et sysèmes intelligents (M2SI)

Institut national de statistique et d'économie appliquée (INSEA)

09/2019 - 09/2021

Rabat, Maroc

# (LP) licence professionnelle en Big data et systemes d'information (BDSI)

Ecole Superieure de technologie de Sale (ESTS)

09/2018 - 06/2019

Sale, Maroc

## (DUT) Diplôme universitaire de technologie (Génie logiciel)

Ecole Superieure de technologie de Meknes (ESTM)

10/2016 - 06/2018

Meknes, Maroc

### **QUELQUES PROJETS**

Distributed Pandemics Simulator (01/2021 - 02/2021)

- Simulateur de pandémies distribué basé sur les big data.
- https://github.com/MohamedHmini/D-PandiSIM

Paysim Fraud Detection (10/2020 - 12/2020)

- détection de fraude sur la dataset paysim en utilisant le deep learning.
- https://github.com/MohamedHmini/Paysim-Fraud-Detection-using-VAE-and-BNN

tweetsOLAPing (06/2020 - 07/2020)

- Mise en œuvre d'un pipeline d'entreposage de données de tweets end-toend.
- https://github.com/MohamedHmini/tweetsOLAPing

IntelliWebWrapper (IWW) (04/2019 - 05/2019)

- Thèse de licence en Extraction de contenu web basé sur l'IA
- https://github.com/MohamedHmini/iww

### **EXPERIENCE**

### ML Engineer (Stage)

laboratoire bordelais de recherche en informatique (LaBRI)

03/2021 - 09/2021

Bordeaux. France

Achievements/Tasks

- Création de différentes techniques de vectorisation de réseaux booléens
- Appliquer des techniques de Feature Selection pour isoler les bons réseaux booléens.

### Genie Logiciel (Stage)

**SALIDOR** 

04/2018 - 05/2018

Meknes, Maroc

Achievements/Tasks

Re-modélisation du processus métier purchase-to-pay.

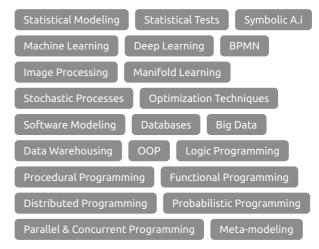
### Genie Logiciel (Stage)

Fiduciaire Aquidi

07/2016 - 07/2016 Achievements/Tasks Meknes, Maroc

Transformation numérique des tâches comptables quotidiennes.

### **COMPETENCES**



### **COURS QUE J'AI APPRÉCIÉ**

Préparation du Self-Driving Cars Specialization Certificate (2021)

Coursera, University of TORONTO

Obtention du Big Data Engineer v2 Mastery Award (2018) Certificate (2021)

IBM Africa Skills Academcy

Probabilités/Statistiques Avancés (Certf NaN)

MIT & NPTEL & HARVARD

Manifold Learning (Certf NaN)

University of Toronto

Deep Learning (Certf NaN)

NYU & CMU

Traitement du signal / Traitement d'images (Certf NaN)

Various Sources

### **OUTILS**

langues: python, c, java, javascript, prolog, clingo, lisp, VBA, SQL ...

ML/data-manipulation: numpy, pandas, matplotlib, seaborn, sklearn, pytorch, pyro, matlab, hadoop, pyspark ...

other: opencv, jupyter-nb, bpmn, git, latex, docker ...

#### **LANGUES**

English		C
French	$\bullet$ $\bullet$ $\bullet$ $\circ$	C
Arabic	• • • •	D

### **LOISIRS**

Reading

Historie