

# 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 systèmes intelligents (M2SI)

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

09/2019 - 09/2021

Rabat, Maroc

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

Ecole Supérieure de technologie de Sale (ESTS)

09/2018 - 06/2019

Sale, Maroc

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

Ecole Supérieure 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-to-end.
- <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 Aguidi

07/2016 - 07/2016

Meknes, Maroc

Achievements/Tasks

- Transformation numérique des tâches comptables quotidiennes.

## COMPETENCES

Statistical Modeling

Statistical Tests

Symbolic A.i

Machine Learning

Deep Learning

BPMN

Image Processing

Manifold Learning

Stochastic Processes

Optimization Techniques

Software Modeling

Databases

Big Data

Data Warehousing

OOP

Logic Programming

Procedural Programming

Functional Programming

Distributed Programming

Probabilistic Programming

Parallel & Concurrent Programming

Meta-modeling

## 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 Academy

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

● ● ● ● ○

French

● ● ● ○ ○

Arabic

● ● ● ● ●

## LOISIRS

Reading

Historie