



BELMALLEM Marouane



Casablanca, Sidi Maarouf
Maroc



marouane.belmallem@gmail.com



+212618358678



04/11/1998

Ingénieur en Data Science et Machine Learning

EHTP - Ecole Hassania des Travaux Publics

Etudes

Ecole Hassania des Travaux Publics

2018-2021

Génie Informatique option Génie Logiciel et Architecture des Systèmes

DEUG au Faculté des Science Aïn-Chock

2016-2018

Sciences Mathématiques et Applications

Baccalauréat au lycée Othman Ibn Affane

2014-2016

Sciences Maths option A

Expériences

Stage d'IoT et IA pour Usage d'Énergie Efficace chez VIGON SYSTEMS

Juin -> Août 2020

- ✓ Conception d'un système IoT + IA
- ✓ Dashboards avec *Dash.py* et *Plotly*
- ✓ Analyse de données et prévisions avec *Pandas* et *Machine Learning*

Stage de Développement d'un ChatBot chez MedYouln

Juin -> Juillet 2019

- ✓ Développer un ChatBot avec *Python* et *Tensor Flow*
- ✓ Connecter le programme à des APIs sur web pour l'enrichir

Projets

Meilleur Terrain à acheter à Casablanca avec IA - Python

- ✓ Cherchez les quartiers les moins chers
- ✓ Extraction de données depuis la plateforme *Sarouty.com*
- ✓ Affichage des résultats sur La Carte de *Casablanca*

Analyse des quartiers de la ville Toronto - Python + Pandas

- ✓ Extraction de liste des quartiers de *Toronto* depuis *Wikipedia*
- ✓ Recevoir des données Géo depuis *Foursquare*
- ✓ Regrouper les quartiers similaires et les afficher sur Carte

Simple ChatBot - Python + TFLearn

- ✓ Chatbot évolutif et lié avec des APIs web

Jeu Nine Men's Morris avec IA - C++ + Algos A/A*/Alpha-Beta

- ✓ Jeu de Moulin graphique avec différents stages de difficultés

Compilateur C-Pascal - C++

- ✓ Développement un compilateur pour un langage simplifié

Application Crédit Immo - React + Spring

- ✓ Digitalisation du processus crédit Immobilier de la banque *SG*

Volontariat

Responsable TEDx et Relationnel chez Club Rotaract EHTP

Edition 2020

- ✓ *Don du Sang* en collaborant avec Centre de Transfusion Ibn Rochd
- ✓ Conférence "*La Vie d'un Jeune*" en invitant *Ouadih Dada, Ramdani, Amal Chabach* et d'autres invités de haut calibre
- ✓ Organisation du *TEDxEHTP* à l'école

Membre Caravane et Designer chez Rotaract EHTP

Edition 2019

- ✓ Organiser une caravane au profit des gens d'Atlas

Membre Cellule Sponsoring chez Hassania IT Club

Edition 2019

- ✓ Chercher du financement pour hackathon *CodeIT*

Certificats

Spécialisation ML Avancé - HSE

Deep Learning, Computer Vision, Réseaux de Neurones...

Spécialisation Data Science - IBM

Machine Learning - Data Analysis - Data Visualization...

Agile & Design Thinking - U. Michigan

Agile - Design Thinking - Etude de Projet - UX...

Compétences Techniques

- **Machine Learning:** *Régression Linéaire / Logistique, Arbre de décision, SVM, K-Means, KNN, Random Forest, Réduction de dimensions...*
- **Data Visualization:** *Nuage de mots, tableaux de bord, graphique linéaire, graphique à barres, nuage de points....*
- **Deep Learning:** *CNN, LSTM, RNN, ...*
- **Computer Vision**
- **Web Scraping**
- **Technologies:**
Python, Java, C++, SQL
Pandas, Numpy, scikit-learn, Tensorflow, Keras
Dash, Plotly, Seaborn, matplotlib
BeautifulSoup, Twint
Oracle DB, PostgreSQL, MySQL
Linux, Ansible, Kubernetes, Jupyter, VS Code
Flutter, Laravel, HTML/CSS/PHP, Spring Boot/JEE

Langues

Arabe: Très bien
Tamazight: Très bien
Français: Bien
Anglais: Bien

Qualités

Organisation
L'empathy
Confiance en Soi
Adaptabilité
Communication
Gestion des projets

Loisirs

Billard
Football
Lecture
Manga & Anime
Dessin