



Hamza AIT BAALI

Contact

 hamza.aitbaali@mines-saint-etienne.org

 0651842998

 [linkedin.com/in/hamza-ait-baali/](https://www.linkedin.com/in/hamza-ait-baali/)

 github.com/harticode/

Tech Skills

Langages de programmation

Python, R, C++, C, Java SE, kotlin, C#

Front-end

Angular, Reactjs, jQuery, Html/CSS(Bootstrap)

Back-end

J2EE, PHP (Symfony, Laravel), Python (Flask, Django)

Databases

SQL Oracle, PostgreSQL, MongoDB, PL/SQL

Administration des systèmes

Linux (Debian, RedHat, CentOS, Ubuntu), WS

Plateformes

AWS, Docker, google clouds, Kubernetes, firebase.

Science des Données

Tableau, Matplotlib, Seaborn, Numpy, Pandas, weka, IBM SPSS,

Intelligence Artificiel

OpenCV, Prolog, Clips, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Expert Systèmes, KRR, Ontologies

Tools

Git, Gitlab, CodeCommit, Visual Source Safe, SVN, LaTeX, VSCode, Android studio, Unity

Management et Concept

Agile, Scrum, Design patterns, Gestion de Projet (MS Project), structures des données, web sémantique

Certificats et Prix

• Ambassade des États-Unis et GIMAS

Représentant du Maroc et participant au CES Vegas 2020, États-Unis
Lauréat du Prix du projet le plus innovant 2020 organisé par l'ambassade des États-Unis

• Udacity

Udacity Full Stack Dev Track Nanodegree Graduation Certificate
Udacity Android dev Track Nanodegree Graduation Certificate

• CertiProf

Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC)

• Google Africa Scholarship : Android Developer

• CISCO : CCNA1 et CCNA2

• Programme de leadership pour les visiteurs internationaux (IVLP) USA

Leadership et activités

AIAC Junior Enterprise IT Manager

Membre du **Club anglais**

Membre du **club socioculturel**

Chef d'équipe du projet **ENACTUS**

J'ai participé à l'organisation de la plus grande Caravane humanitaire dans un village près de Tazt au Maroc.

Langues

Anglais: Courant

Français: Courant

Espagnol: A1

Arabe: Natif

Intérêts

Voyages - Randonnées – Billard/Snooker et jeux vidéo

Autres

Permis de conduire (complet/propres)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Du 05/2021

Au 09/2021

(Lyon-France)

CGI, Stagiaire

Missions ou tâches réalisées :

- design et construction (Angular, visualisation des données maintenance de code)
- un projet basé sur la méthodologie scrum agile, réalisation d'une application web côté client sur reactjs et le déploiement d'un site web statique dans AWS et la configuration de gitlab runner pour CI/CD.

Du 12/2019

Au 01/2021

(Casablanca-Maroc)

INNOVSTEP, Fondateur

Missions ou tâches réalisées :

- Création de start-up
- Création et mise en production notre solution de Indoor navigation
- Représentant à CES Vegas 2020

Du 07/2020

Au 08/2020

(Casablanca-Maroc)

ATTIJARIWafa BANQUE, Stagiaire

Missions ou tâches réalisées :

- J'ai utilisé le framework Rasa pour créer le chatbot.
- Planification et préparation des intentions et des histoires pour notre cas d'utilisation du chatbot.
- Entraîner et tester le chatbot
- Réduire les erreurs de classification des documents dans l'entreprise par 62%.

Du 06/2019

Au 08/2019

(Istanbul-Turquie)

UNIVERSITÉ KOÇ, Stage de recherche

Missions ou tâches réalisées :

- Dans ce projet, j'ai appris à connaître les différents protocoles de collecte de données utilisés dans le paradigme de Edge computing et les stimulateurs / émulateurs et comparons leurs performances dans différents scénarios de déploiement.

Du 03/2019

Au 01/2020

(Casablanca-Maroc)

Confédération des Junior-Entreprises du Maroc, Responsable IT

Missions ou tâches réalisées :

- En tant que responsable informatique, ma mission était d'améliorer l'efficacité et de fournir aux autres services les outils dont ils ont besoin pour faciliter leur travail.

FORMATIONS

5eme année Cycle ingénieur à l'École des Mines de Saint-Étienne IMT – ICM •

Majeur en génie logiciel et science des données

Mineur en Computer Vision et IoT

Saint-Étienne, France • 2022

Académie internationale Mohammed VI de l'aviation civile •

Majeur en génie logiciel

Mineur en Sécurité des réseaux

Casablanca, Morocco • 2022

CPGE, MPSI/MP •

Les mathématiques et la physique menant aux "Grandes écoles

Fès, Morocco • 2017