



## Élève ingénieur en Informatique et Aide à la Décision à la recherche d'un stage de fin d'études à partir de février 2021

22 Ans

Marrakech, Maroc

+212 6 30847165

[chaima.elhajjam1997@gmail.com](mailto:chaima.elhajjam1997@gmail.com)

### FORMATION

- **Institut national de postes et télécommunications (INPT) - Rabat, Maroc** (2018– 2021)  
Ingénieur d'Etat en Informatique décisionnel.
- **Classes préparatoires Ibn Taymiya (CPGE)-Marrakech, Maroc** (2016 – 2018)
- **Collège-lycée Ibnou Tomert -Marrakech, Maroc** (2015 - 2016)  
Baccalauréat option Sciences Mathématiques, mention Très Bien

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Juin– Aout 2020, Stage d'application en BI : Wide Insights - Sfax - Tunisie**

Missions : Réalisation d'un système décisionnel à partir d'une base de données de ventes.

- Analyse du système d'information de l'entreprise.
- Acquisition des besoins fonctionnels à partir du cahier de charges.
- Conception et design du datamart de vente avec Draw.IO .
- Le processus de L'ETL pour le déploiement du datamart avec SSIS.
- Calculs des KPI demandés avec le langage Dax sur Power BI .
- Visualisation et réalisation des tableaux de bord demandés sur Power BI .

Outils : SSIS, Power BI, DDraw.IO, SQL SERVER, SSMS, Jira softawre.

- **Juillet – Août 2019, Stage d'initiation en développement informatique : INPT – Rabat, Maroc:**

Missions : Réalisation d'un système d'irrigation en programmant une carte Arduino.

- Analyse des problèmes d'irrigation des plantes à INPT.
- Conception et réalisation des solutions adéquates grâce à des algorithmes appropriés à chaque problème.
- Développement d'une plateforme web pour le suivi des débits d'irrigations.
- Insertions des tableaux de bords adéquats dans la plateforme web.

Outils : React.js, Java/JavaEE, Spring Boot, Carte Arduino,Power BI.



### COMPETENCES

- **Langages de Programmation** : PL/SQL, Transact sql, Java, Python, C, Langage Dax.
- **Bases de données** : SQL Server, Oracle.
- **Technologies Web** : JavaScript, React, Spring Boot, PHP, Symfony, HTML, CSS
- **Business Intelligence** : Datawarehouse, Datamart, Talend, SSIS, SSAS, SSRS, SSMS, PowerBI, QlickView.
- **Modélisation des processus** : UML, Merise, Modélisation du datawarehouse en étoile et en Flocon.
- **Connaissances de spécialité** : Normalisation des bases de données, Concepts de Slowly Changing Dimensions (SCD), Administration des bases de données, Visualisations des données, Automatisation des paquets SSIS.
- **D'autres Connaissances** : TCP IP, Machine Learning, Deep Learning, Virtualisation, Cloud.
- **Langues** : Arabe : Langue maternelle, Français : Avancé (Delf, Niveau B2), Anglais : Intermédiaire avancé.

### PROJETS NOTABLES

- Conception et réalisation d'un système décisionnel pour le département de ressources humaines et de vente à partir de la base de données Adventures Works(SSIS, SSMS, SQL SEVER, PowerBI)
- Développement d'un site web de recettes de cuisine (HTML, CSS, Javascript, SQL server, SSMS)
- Développement d'une application de gestion de Stock (Java, SSMS, SQL Server).
- Traitement d'images par Réseaux de Neurones Convolutifs(TensorFlow)
- Développement d'une application mobile pour la consultation des notes pour les étudiants (Android Studio)

### PRIX ET DISTINCTIONS

- Le 4 -ème prix dans le Hackathon MarocCovid19 organisé par Hack&Pitch.

### PARASCOLAIRE

- Présidente du Club Enactus à INPT .
- Membre actif du Club Génie Entreprises à INPT.

### LOISIRS

- Lecture
- Sport
- Voyages