

# Adnane El Khayir

Proud Geek | Software Engineer

Je suis une personne motivée, proactive, passionnée et surtout rêveur. J'aime me pousser au delà des limites et affronter les difficultés avec un sourire



elkhayiradnane.o@gmail.com ✉

+212673406040 📞

Sala Al Jadida, Maroc 📍

linkedin.com/in/adnane-elkhayir-860bbb14a in

github.com/EnsiasStudent 🐙

## FORMATION

### Ingénieur en génie logiciel

Ensias

09/2017 – Present

Rabat, Maroc

### Classes préparatoires aux grandes écoles cursus Maths/Physique

Ibn Al Ghazi

09/2015 – 06/2017

Rabat, Maroc

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage d'application

Orange Business Services Maroc

06/2019 – 08/2019

Sala Al Jadida, Maroc

Tâches/Outils

- Application web dédiée aux managers d'Orange afin de leur permettre de créer des campagnes de recrutement aux candidats. Cette campagne contient plusieurs créneaux disponibles qu'un candidat peut réserver.
- J'ai eu la chance de déployer mon application en mode développement en la rendant ainsi accessible pour le personnel d'Orange à travers un lien grâce à Docker et Kubernetes
- BackEnd Tools : Java, SpringBoot (Security, JPA, Web), Swagger2, API mailing d'Orange
- FrontEnd Tools : Angular8, CSS3, HTML5,
- Bases de données et sa gestion : MYSQL, phpmyadmin
- Version de contrôle : Git, OrangeForge( Propre à Orange, similaire à Github )

### Stage d'observation

Al Barid Bank

06/2018 – 08/2018

Rabat, Maroc

Tâches/Outils

- Réalisation d'une application desktop en anonymization de données compatible avec des modèles SQL.
- L'application prend comme input une base données SQL quelconque et comme output une base de données avec des enregistrements tout à fait différents mais avec la même taille de la base initiale ainsi que les mêmes contraintes d'intégrités.
- Pour cela, on utilise les méta-données qu'on connaît sur la base initiale pour faire nos traitements. Ces traitements sont des algorithmes ou plutôt des fonctions irréversibles qui permettent de faire d'anonymizer les données de la base initiale.
- Outils : Python, Tkinter, MySQL, Git, Requêtes InnoDB

## COMPÉTENCES

Docker

Kubernetes

Angular2+

C/C++

NodeJS

UML2/Merise

Java

Javascript

Git/GitHub

HTML5/CSS3/Sass

Oracle/SQL Server

SQL/NOSQL

Blockchain

Solidity/Ganache/Truffle

SpringBoot

AndroidStudio

Python/Matlab

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Comparateur de modèles NOSQL

- Constat : Il n'existe pas de méthode déterministe pour comparer des modèles NoSQL contrairement aux modèles SQL
- Idée : Découvrir une potentielle méthode à travers une étude de Machine Learning

### Générateur de sous-titres et langage de signes pour vidéo (01/2019 – 05/2019)

- Application mobile avec comme outils : Java, NLP, Python, GoogleSpeech, ffmpeg, AndroidStudio

### Application web pour gestion du budget personnel (10/2018 – 05/2019)

- Outils : J2EE, JSF, PrimeFaces, HTML5, CSS3, Javascript, JQuery, SpringBoot

### AdaCore Spark Compilateur en C (12/2018 – 03/2019)

- Projet Compilation réalisé purement en C qui couvrent plusieurs fonctionnalités comme : Typage différent, Structure de données, Tableaux, opérations arithmétiques, conditions, boucles.

### Projet de fin de première année : Blockchain (01/2018 – 06/2018)

- Simulation d'un casino en utilisant des contrats intelligents dans la blockchain d'Ethereum Test.
- Outils : Solidity, Truffle, Ganache

## LANGAGES

Français(DALF C1)

Native or Bilingual Proficiency

Anglais

Full Professional Proficiency

Arabe

Native or Bilingual Proficiency

## CENTRE D'INTÉRÊT

Musique ( 8 ans d'étude )

Problem Solving

Sport