

# ALFREDO JAIRO DUARTE

Casablanca-Maroc • +21262233820 • duartealfredo@gmail.com

in [linkedin.com/in/alfredo-jairo-duarte](https://linkedin.com/in/alfredo-jairo-duarte) join.skype.com/invite/oYnb24drFznC



Je cherche une opportunité de mettre en pratique mon savoir-faire et de grandir jour après jour dans ce domaine qui me passionne, au sein d'une équipe dynamique. Je suis curieux, rigoureux, motivé et méthodique.

## Software Engineer

### Étudiant Master 2 Big Data & Cloud Computing

#### Formation

2017 - 2019

**Master Big data et Cloud Computing** - Faculté des Sciences Ibn Tofaïl (Kénitra)

2016 - 2017

**Licence Professionnelle en Génie Logiciel** - Université Hassan II de Casablanca

2014 - 2016

**Diplôme Universitaire de Technicien Informatique** - Université Sidi Mohamed Ben Abdellah Fès

#### Expérience

##### **CGI Maroc PFE - Ingénieur Support Applicative (6 Mois)**

Maintenance et support applicatif des systèmes mainframe (cobol, pacbase) pour les sociétés de commerce (Carrefour, Walmart). Développement et conception des systèmes en .NET et JEE.  
Outils: Java EE, git, BitBucket, UML, Scrum et autres

##### **Centre Hospitalier Universitaire Fès PFE - Développeur web (3 Mois - Mars 2016)**

Conception et développement d'une application web pour le département d'informatique, le logiciel sert à automatiser le processus de demande et résolution d'intervention applicative.  
Outils: ASP.NET MVC, TFS , EntityFramework, ASP.NET Identiy, Git et autres

#### Projets universitaire

**Sujet:** Analyse de données en temps réel (Assurance de la qualité des données, ETL, conservation et visualisation des données)

**Outils:** Python, ML, Apache Hadoop(HortonWorks), Apache Spark, MongoDB, Google Cloud Platform, Github, Metabase

**Sujet:** Mise en place d'un système décisionnel - Integration et l'analyse de données touchant aux étudiants, permettant d'amener des analyses complexes évaluant, la performance des activités promotionnelles, ainsi que la performance des programmes détude.

**Outils:** Pentaho Schema Workbench, Talend Studio, MySQL, Pentaho JPivot

**Sujet:** Crédit d'un pipeline Big Data d'analyse de données, pour la détection des individus qui ont l'intention de quitter une organisation de télécommunication **Outils:** MongoDB, Python, ML, Apache (Cloudera),Metabase

**Sujet:** Réalisation d'un chatbot pour aider améliorer la relation clientèle d'une organisation de télécommunication.

**Outils:** Python,Flask, Chatterbot , NLP,Cloudinary, CloudConver t, Mongodb, Google Cloud Speech,github, Heroku, Docker

#### Compétences

**Système d'explotation:** Linux, MacOSX, Windows

**Machine Learning :** Naïve Bayes, K Means, Regression, Decision Trees

**Big Data:** Apache Hadoop, Apache Spark, Kafka, Pig, HIVE, HBASE

**Business Intelligence:** Talend Open Studio, SAP Business Object, PowerBI, Metabase, Pentaho Integration

**Langage de programmation:** Python(Numpy,Pandas, Scikit-learn, OpenCV), Java, JavaScript, SQL/PLSQL, C#, PROLOG, R

**Web Full-Stack:** Nodejs, Django, ASPNET, JEE, Vuejs

**Base de données SQL/NoSQL:** Oracle11g, MySQL, PostgresSQL, MongoDB, Ravendb, Microsoft SQL Server

**Cloud:** Google Cloud Platform, Microsoft Azure

**Gestion de projet:** Scrum, Kanban

**DevOps:** Docker, git, github, BitBucket, Jenkins, Microsoft Team Foundation

**Outils:** Trello, Slack, SSH, Bash, R Studio, Microsoft Office

**Modélisation:** UML, Merise

#### Langues

**Français:** courant | **Anglais:** notion | **Portugais:** maternelle

#### Centre d'intérêt

**Voyage | Lecture | Jeux vidéo | Internet | Cinéma | Athlétisme | Music**