

# Souhail CHAIB

## Ingénieur Informatique

✉ iamchaibsouhail@gmail.com

📅 24 ans

📍 Casablanca

☎ 0679010387

## LANGUES

Anglais

**Courante**

Français

**Courante**

Arabe

**Maternelle**

## RÉSEAUX SOCIAUX

🐦 @souhailchaib

in @souhailchaib

## ATOUTS

Résolution des problèmes

Réflexion critique

Intelligence émotionnelle

Curieux

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Python

*Numpy-Pandas-Pyspark-Tensorflow-Keras*

Développement Web

*HTML, CSS, PHP, Bootstrap, Javascript, Django*

Langages de Programmation

*C++-Java-Python-.NET*

SGBD

*Oracle-Mysql-PL/SQL-MongoDb-PostgreSQL*

Cloud

*Google Cloud Platform/Amazon Web Services*

Shell

*Git-Linux*

Data Visualisation/Management

*Talend-Power Bi-Plotly-Matplotlib*

Logiciels

*Excel-Visual Basic-MATLAB*

## CENTRES D'INTÉRÊT

Trading

E-gaming

Sports

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Mise en place d'une méthode d'affectation des centres d'estivages et leur optimisation

D'avril 2023 à août 2023 **Banque Centrale Populaire Casablanca**

- Concevoir et développer une plateforme de réservation innovante pour optimiser l'affectation des centres d'estivages.
- Appliquer des concepts d'optimisation et de modélisation prédictive pour améliorer l'efficacité des méthodes d'affectation.
- Collaborer avec une équipe multidisciplinaire pour intégrer des fonctionnalités de scoring et d'affectation automatique dans la plateforme.
- Utiliser des techniques de data mining et d'analyse des séries temporelles pour anticiper les demandes futures des bénéficiaires.
- Créer des visualisations interactives à l'aide de bibliothèques telles que Plotly pour faciliter la prise de décision des gestionnaires.

- Développement d'application de sécurité ferroviaire

De juin 2022 à octobre 2022 **ONCF Casablanca**

- Digitalisation d'un système de management de la sécurité ferroviaire.
- Authentification des acteurs.
- Création d'une base de données centralisé en réseau Intranet.
- Préparation et nettoyage des données sous Excel.
- Générations des états et rapports Excel avec Openpyxl/Pandas.
- Générations des alarmes prédéfinies.
- Le suivi des habilitations des acteurs et encadrants de sécurité.
- Permettre de contrôler à distance des données avec les requêtes de recherche ainsi que les filtres utiles (selon des autorisations attribuées).
- Gestion des erreurs et conflits d'information, lors de la saisie et au cours de l'exécution des opérations.

- Gestion d'une infrastructure informatique

De septembre 2021 à octobre 2021 **AirBus ex (Stelia AeroSpace) Nouasseur**

- Maintenance du réseau informatique.
- Suivi des incidents avec ServiceNow.
- Découverte et configuration du réseau : périphériques matériels, applications logicielles et services réseau.

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

- Ingénieur d'Etat - Option : Génie Informatique

De septembre 2020 à juillet 2023

**Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique - ENSEM Casablanca**

**Probabilités et Statistiques - Analyse Numérique - Architecture des Ordinateurs - Intelligence Artificielle - Data Science - J2EE - PHP - Web Protocols - Bases de Données Avancées**

- Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles

De septembre 2017 à juin 2020 **CPGE Mohammedia**

**Informatique : Python-SQL**

- Baccalauréat - Filière : Sciences et technologies Electrique (STE)

De 2016 à 2017 **Lycée Ibnou Mandour Casablanca**

Souhail CHAIB

Junior Software Engineer

✉ iamchaibsouhail@gmail.com  
☎ 0679-010387  
📅 24 years old

## SOCIAL NETWORKS

🐦 @souhailchaib  
in @souhailchaib

## ASSETS

Problem solving  
Critical thinking  
Emotional intelligence  
Fast learner  
Curious

## LANGUAGES

English  
Fluent

French  
Fluent

Arabic  
Native

## TECHNICAL SKILLS

Softwares  
Excel-MATLAB

Python  
*Numpy-Pandas-Pyspark-Tensorflow-Keras*

Web Developpement  
*HTML, CSS, PHP, Bootstrap, Javascript*

Programming languages  
*C/C++/Java/Python*

DBMS  
*Oracle-Mysql-PL/SQL-MongoDb-PostgreSQL*

Cloud  
*Google Cloud Plateform/Amazon Web Services*

Data Visualisation/Management  
*Talend-Power Bi-Plotly-matplotlib*

Shell  
*Git/Linux*

## INTERESTS

Trading  
E-gaming  
Sports

## EDUCATION

- Computer Science Engineer : Networks and Databases  
From September 2020 to September 2023  
National School of Electricity and Mechanics Casablanca  
Probability and Statistics - Numerical Analysis - Computer Architecture - Artificial Intelligence - Data Science - Data Warehouse - Data Mining - Advanced Databases
- Preparatory classes TSI : Technical and Industrial Sciences  
From September 2017 to June 2020  
Technical High School Mohammedia  
Python and SQL
- Baccalaureat STE : Electrical Sciences and Technologies  
From 2016 to 2017 Lycée Ibnou Mandour Casablanca

## WORK EXPERIENCE

- Establishment of a method for allocating and optimizing summering centers  
From April 2023 to August 2023  
Banque Centreale Populaire Casablanca  
Design and develop an innovative booking platform to optimize the allocation of summer camps.  
Apply optimization and predictive modeling concepts to improve the efficiency of assignment methods.  
Collaborate with a multidisciplinary team to integrate scoring and automatic assignment functionalities into the platform.  
Use data mining and time series analysis techniques to anticipate future beneficiary requests.  
Create interactive visualizations using libraries such as Plotly to facilitate managerial decision-making.
- Development of a Software application  
From June 2022 to October 2022 ONCF Casablanca  
-Digitalisation of a railway safety management system  
-Creation of a centralised database on an Intranet network  
-Data preparation and cleaning using MySqlWorkbench/Talend  
-Generation of Excel reports with Openpyxl/Pandas  
-Generation of predefined alarms  
-Monitoring of the authorisations of the safety actors and supervisors.  
-Allowing remote control of data with search queries and useful filters (according to assigned authorizations).  
-Management of errors and information conflicts, during data entry and during the execution of operations.  
-Response time.
- Management of an IT infrastructure  
From September 2021 to October 2021 Airbus Nouasseur  
-IT infrastructure management.  
-Incident tracking with ServiceNow.  
-Discovering and setting up network: hardware devices, software applications, and network services.