

# Raed BOUAFIF

✉ raed.bouaafif@gmail.com  
in /Raed-bouaafif

☎ +216 50 137 376

📍 Kélibia, Nabeul

🌐 /RaedBouaafif



## Éducation

**Licence en Génie logiciel**

Institut supérieur des technologies de l'information et de la communication

**Diplomé**

Sep. 2020 – Jun 2023

ISTIC, Borj Cédria, Ben Arous

**Baccalauréat en informatique**

Abdelaziz Khouja Kelibia

2019-2020

Nabeul, TN

## Expérience professionnelle

### Stages

**Stage PFE: Conception et Développement d'une plateforme de gestion Scolaire**

Jan.2023 – May.2023

Société: Telecom for future

**Projet:** Développement d'une application Web et Mobile (Full-Js:ReactJs/Nodejs)

Borj cedria, Ben Arous

- Le développement de l'application web qui fournit le service aux administrateurs et l'enseignants de l'établissement, Utilisant **ReactJs**.
- L'implémentation du **Redux** pour gérer et centraliser les états des données.
- La mise en place l'architecture **MVC** pour le backend et développé celui-ci en utilisant **NodeJs**.
- L'utilisation du **JSON Web Token (JWT)** sécurisé avec des cookies **httpOnly** pour contrer les attaques telles que **CSRF** (Cross-Site Request Forgery) et **XSS** (Cross-Site Scripting).
- Plateforme multi-langage.
- L'utilisation de **MongoDB** comme base de données permet de stocker les données sous forme de documents.
- L'implémentation un module IoT utilisant la technologie **RFID** (Identification par Radio Fréquence) pour automatiser le système d'absence/présence dans l'application.

**Stage D'été: Conception et développement d'une Vitrine électronique**

Jul.2022 – Aug.2022

Société Distribution Articles Quincaillerie Sanitaire (SDAQS)

Kelibia, Nabeul

**Projet: Développement d'une application web (Full-Js: Angular/NodeJs)**

- L'implémentaion d'architecture **MicroServices** pour décomposer les applications en éléments les plus simples, indépendants les uns des autres.
- Le développement chaque service du backend en utilisant **NodeJs**. (providing Restful APIS).
- La réalisation de la virtualisation et la conteneurisation de chaque microservice de manière indépendante en utilisant Docker (**DevOps**).
- Le développement de la partie Web-utilisateur, en utilisant **AngularJs**.
- L'utilisation des base de données **MongoDb**.
- L'utilisation du **AWS Storage** (amazon provider) Pour télécharger des fichiers via **Cloud**.

## Projets

**MyJewerly**

10.Jun – 10.Jul

Projet e-commerce basé sur DropShipping.

Freelance

- Le développement des interfaces en utilisant **ReactJs** et **Tailwind CSS**.
- Consommée des Api Rest fourni par KNAWAT (**DropShipping** company).
- Le développement du backend en utilisant **PHP**.
- L'implémentation du JSON Web Token (**JWT**) pour sécuriser l'authentification.
- L'utilisation de **PHP Mailer** pour la vérification d'authentification et Notification.
- L'intégration de la méthode de paiement **Paypal**.
- La création de la base des données en utilisant **MySQL**.

## Projets personnels

---

### Yenjah.Tn

Plate-forme de revue matérielle où l'utilisateur peut publier un produit ou donner des commentaires | **Angular, PHP**

- Le développement des interfaces en utilisant **AngularJS** et le design par **Tailwind CSS**.
- Le développement du backend en utilisant **PHP**.
- L'implémentation du JSON Web Token (**JWT**) pour sécuriser l'authentification.
- La création de la base des données en utilisant **MySQL**.

### Secrito (inachevé)

Application de chat en temps réel basée sur WebSockets. | **Full stack Js (ReactJs, NodeJs)**

- Interface de chat développée avec **ReactJS** et stylisée avec **Tailwind CSS**.
- Le développement du backend en utilisant **NodeJs/ExpressJs**.
- L'utilisation de **Socket.IO** pour assurer la communication en temps réel.
- L'implémentation du JSON Web Token (**JWT**).
- La création de la base des données en utilisant **MongoDB**.
- Algorithme **Deep Learning** développé et intégré qui détecte les fichiers inappropriés.

## Compétences

---

**Langages de programmation:** Python, Java, JavaScript, C, PHP

**Développement Web:** HTML5, CSS(Tailwind, Bootstrap), Angular, React, Redux, NodeJS, Laravel

**Développement Mobile:** React Native

**Base des données:** MySQL, SQL, MongoDB

**DevOps :** Docker, (CI/CD) pipeline Jenkins

**Système d'exploitation:** Windows, Linux, Ubuntu

**Outils IoT:** Node-Red, Mosquitto, Arduino IDE, RFID Technology

**Logiciel de gestion de code-source:** Git, GitHub, GitLab

**Outils logiciels:** Visual Studio Code, Sublime, Eclipse, Anaconda(AI, ML)

## Honneurs et récompenses

---

### IBM

Big Data Engineer - Mastrey Award

2022

### Cisco CCNA

Preparation course for Cisco CCNA Certification

2021

## Expérience sociale

---

### Universe Club ISTIC

Membre actif au sein du département de gestion d'événements.

Oct.2020 - Jan.2021

## Langues

---

**Arabic** (Native)

**French** (Modéré)

**English** (Professionnel)