

# BDIRI Mohamed Amine

Ingénieur génie logiciel

## PROFIL

Développeur Full Stack JS (MEAN & MERN) avec une solide expérience dans la création d'applications web et mobiles. Dynamique et passionné par le développement de solutions techniques innovantes, je suis motivé par les défis complexes et l'amélioration continue. Actuellement à la recherche d'un nouveau défi pour mettre à profit mes compétences techniques et ma capacité à travailler en équipe.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

➤ **Développeur Full Stack JS - BHD Media Prod:**  
Mahdia | décembre 2022 – 2024

-**Création d'Applications Web** : Développement d'applications interactives pour les secteurs du voyage, de la photographie et de l'e-commerce, avec des interfaces utilisateurs modernes et intuitives, assurant une excellente expérience utilisateur.

-**Développement d'APIs Backend** : Conception et déploiement d'APIs performantes avec Node.js et Express.js pour des échanges efficaces entre le serveur et le client, garantissant sécurité et réactivité.

-**Gestion des États avec Redux** : Intégration de Redux pour la gestion avancée des états, en utilisant Redux Thunk pour gérer les opérations asynchrones, assurant ainsi une application fluide et réactive.

-**Sécurité des Données** : Utilisation de express-crypto pour chiffrer les données sensibles, protégeant ainsi les informations utilisateur contre tout accès non autorisé.

-**Gestion des Uploads de Fichiers** : Mise en place de la gestion des fichiers avec Multer, permettant aux utilisateurs de télécharger des fichiers facilement et de manière sécurisée grâce à une fonctionnalité de glisser-déposer.

-**Développement Frontend avec React et Next.js** : Création d'interfaces dynamiques et réactives en utilisant Tailwind CSS et Bootstrap, avec gestion des états et effets dans les composants React (useEffect, useState, useRef) pour une interactivité fluide.

-**Services API et Communication Client-Serveur** : Développement de services et de requêtes basées sur l'API Fetch pour une communication fluide entre le client et le serveur.

-**Gestion et Optimisation des Bases de Données** : Administration de bases de données MongoDB pour un stockage performant et une récupération rapide des données, avec optimisation des schémas et des requêtes pour une efficacité maximale.

=> **Technologies:** React.js ,Express.js , Next.js, Node.js ,Strapi , Bootstrap, Tailwind CSS

➤ **Développeur Web – Skillware:**  
Sousse | Janvier 2021 - Août 2022

-**Développement de sites de pari sportif** - Web et Mobile

-**Architecture Modulaire** : Utilisation des modules (feature, core, shared) pour améliorer la performance, la lisibilité et la maintenabilité de l'application.

-**Lazy Loading** : Mise en place de cette technique pour optimiser le temps de chargement et résoudre les problèmes de scalabilité en évitant le chargement complet de l'application.

-**Guards** : Implémentation de guards pour restreindre l'accès aux routes protégées en cas de maintenance ou de dépassement des limites de gains des utilisateurs.

-**Intercepteurs** : Traitement des requêtes HTTP avant envoi ou réception, ajout du token d'authentification dans les entêtes pour sécuriser les échanges.

-**Formulaires Réactifs** : Création de formulaires pour l'authentification, la gestion des utilisateurs, le changement de mot de passe et l'affichage des transactions (casino et paris sportifs).

-**Validators et Patterns** : Validation des champs pour éviter les soumissions vides et garantir que les données respectent les expressions régulières.

-**RxJS et Observables** : Création d'applications asynchrones avec RxJS, en utilisant des opérateurs pour gérer les données en temps réel (par exemple, les changements de montants et de transactions).



## CONTACT

+21621899159  
bdiri.mohamedamine@gmail.com  
Mahdia, Tunisie  
linkedin.com/ Mohamed Amine BDIRI

## LANGUES

Arabe : C1  
Français : B2  
Anglais : B1

## COMPÉTENCES

### - Langages de Programmation:

java JavaScript TypeScript

Python PHP SQL

### - Cadres de Développement & librairie:

Angular React Node.js Strapi

Express.js Next.js Symfony

Bootstrap Tailwind CSS Ionic

### - Bases de Données :

MongoDB PostgreSQL Firebase

### - Outils de Gestion de Version :

Git GitHub GitLab Bitbucket

### - Outils de Collaboration d'Équipe :

Trello Jira Slack

### - Gestion de Projet :

Scrum Kanban

## Certificat

- Bootcamp MERN chez GoMyCode
- Responsive Web Design de freeCodeCamp

## Stages

- EPI, Sousse | 2019
- PEEK SQUARE, Tunisie | 2018
- FITELEC, Sousse | 2015
- STEG, Mahdia | 2014
- TUNISIE TELECOM, Mahdia | 2013

## PROJETS ACADEMIQUES

- Gestion Films : application web en utilisant Symfony3.1
- E-commerce : application web en utilisant Angular 4
- Gestion Etudiants : application desktop en utilisant java.
- Gestion des comptes bancaires en utilisant Spring.
- Contrôle d'accès avec PIC 16F877A.

## CENTRES D'INTÉRÊT

Handball football Lecture

-**Filtres** : Développement de filtres pour trier les jeux selon leur type ou ordre alphabétique.

-**Gestion des Données** : Transformation des données entre composants parents et enfants. Sécurisation avec JWT : Utilisation de JSON Web Token pour sécuriser les échanges et vérifier l'expiration des sessions.

-**Module de Chat** : Création d'un module de chat en temps réel entre l'utilisateur et le support via Socket.IO.

-**Intégration d'iFrames** : Intégration des iFrames pour afficher les paris sportifs et les jeux de casino dans l'application.

-**Création de Bannières et Affiches** : Réalisation d'images et d'affiches à l'aide d'outils en ligne.

-**Améliorations continues** : Mise à jour et optimisation continue des projets.

-**Utilisation des décorateurs** : Emploi des décorateurs @Input, @Output, @ViewChild, et @EventEmitter pour faciliter la communication entre les composants.

=> **Technologies**: Angular 13, HTML, SCSS, JavaScript, Bootstrap

### ➤ Développeur Web – TerraForm :

Sousse | Décembre 2019 - Décembre 2020

-Création et maintenance de sites web réactifs et d'applications mobiles multiplateformes, adaptées aux secteurs du tourisme, des événements culturels, des activités commerciales, et de la formation en ligne.

-Assuré la compatibilité des applications sur diverses tailles d'écran pour une expérience utilisateur homogène, intégrant des fonctionnalités spécifiques de streaming pour les cours.

-**Conception et Intégration** : Mise en œuvre de modules de streaming permettant aux utilisateurs de suivre des cours en direct ou d'accéder à des vidéos enregistrées. Utilisation de **WebRTC** pour le streaming en direct, garantissant une faible latence et une communication en temps réel entre enseignants et étudiants.

-**Lecteur Vidéo Intégré** : Développement d'un lecteur vidéo personnalisé utilisant des solutions comme **Firestore** pour stocker et diffuser les vidéos enregistrées. Intégration d'outils pour contrôler la qualité de la vidéo selon la connexion Internet de l'utilisateur.

-**Sécurité et Gestion des Accès** : Utilisation de **JSON Web Tokens (JWT)** pour l'authentification sécurisée des utilisateurs, assurant que seuls les étudiants autorisés accèdent aux cours. Implémentation de garde-fous pour restreindre l'accès aux contenus sensibles.

-**Notifications et Alertes** : Mise en place de notifications en temps réel via **Firestore Cloud Messaging**, alertant les utilisateurs des sessions de streaming à venir ou des nouveaux cours disponibles.

**Intégration d'APIs** :

-Consommation d'APIs RESTful pour connecter l'application front-end avec des services back-end, en gérant la récupération et la synchronisation des données des cours et des sessions en direct de manière efficace.

-Mise en place de stratégies de secours en cas de défaillance de l'API pour garantir la continuité de service.

-Exploitation des fonctionnalités de Firestore, telles que l'authentification sécurisée et le stockage en temps réel des données.

-Gestion des règles de sécurité strictes pour protéger les informations des utilisateurs et implémentation des notifications push pour informer des nouveaux cours ou des mises à jour de contenu.

=>**Technologies** : Angular, Ionic, Firestore, WebRTC

## FORMATION

- **2024** : Formation Bootcamp Full-Stack JS (MERN) - GoMyCode
- **2023** : Formation en Anglais - Descartes Mahdia
- **2019** : Diplôme d'Ingénieur en Informatique, spécialité Génie Logiciel - École Pluridisciplinaire Internationale (EPI) Sousse
- **2015** : Diplôme en Électronique, Électrotechnique et Automatique, spécialité Informatique Industrielle et Électronique - École Supérieure des Sciences et Technologies de Hammam Sousse (ESSTHS)
- **2012** : Baccalauréat Section « Sciences Techniques » - Lycée Ibn Sina, Mahdia