

DJILLALI ZEROUKHI

DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK
(REACTJS/NODEJS) 4 ANS D'EXPÉRIENCE
DISPONIBILITÉ ASAP

COORDONNÉES

- 📍 05 rue du bois, Asnières-sur-seine, Hauts-de-Seine
- ☎️ 0751596645
- ✉️ zr.djillali@gmail.com
- 🚗 Permis B
- 🔗 Célibataire
- 🌐 <https://www.linkedin.com/in/dj0zer>
- 🕒 Disponible dès maintenant

COMPÉTENCES

❖ Front-end :

- **Frameworks JavaScript** : React.js, Next.js
- **Gestion de l'état** : Redux
- **Bibliothèques UI** : AntDesign, MaterialUI
- **Formulaires et Validation** : React Hook Forms, yup/joi
- **Cartographie** : Leaflet.js
- **Markup et Style** : HTML, CSS, SCSS, tailwind css
- **Gestionnaires de paquets** : Npm, Vite
- **Modèles** : Handlebars.js
- **Serveurs Web** : Nginx

❖ Back-end :

- **Environnement JavaScript** : Node.js
- **Framework** : Express.js
- **Bases de données** : MongoDB, Mongoose, SQL
- **Recherche et Analyse de Données** : Elasticsearch, Kibana

PROFIL

Professionnel doté de nombreuses années d'expérience dans le développement web, combinées à une solide formation dans les domaines de l'informatique et de la data science, et une forte aptitude à acquérir de nouvelles connaissances. Capable à la fois de travailler en équipe et de fonctionner de manière autonome, je fais preuve d'un solide sens de l'organisation et de compétences avérées en développement front-end et back-end.

EXPÉRIENCE

Développeur Reactjs/Nodejs, 07/2022 – 09/2023
SARL DevTeam - CDI

PROJET :

Développement d'un système ERP complet basé sur une application web. Cet ERP était composé de 12 modules distincts, chacun étant une application autonome, couvrant divers aspects de la gestion d'entreprise. Les modules clés incluaient :

- **Administration** : pour la gestion des utilisateurs, directions, divisions etc.
- **Courrier** : pour la gestion électronique des documents, courriers arrivés/départs, expéditeurs...
- **Foncier** : pour la gestion de affaires immobilières et foncières (Ilots, lots, investisseurs, les zones etc..).
- **Contentieux** : pour la gestion des affaires juridiques, conflits, avocats etc...
- **Ressources humaines** : pour la gestion des ressources humaines.
- **Paie et Comptabilité** : pour la gestion de la paie et du social.

Chacun de ces modules a été conçu pour répondre à des besoins spécifiques de l'entreprise, offrant des solutions complètes pour des processus métier variés.

TACHES :

- L'extension et l'amélioration des fonctionnalités de chaque module pour répondre aux exigences métier spécifiques.
- Le développement de composants réutilisables et de bibliothèques pour une utilisation future.
- L'utilisation de technologies frontend, telles que React Hooks, React Hook Forms, Material UI, et la gestion d'agrégats complexes dans MongoDB.
- L'utilisation de Redux pour une gestion efficace de l'état,

❖ **Méthodologies :**

- Agile/Scrum, waterfall, featurTeams
- Suivi des problèmes : Jira, Trello
- Gestion de version : Git, Github

❖ **Langages :** JavaScript/TypeScript, Python, C/C++, Perl

❖ **Cloud :**

- Amazon Web Services (AWS) : EC2, S3, Lambda
- DevOps : GitLab CI/CD
- Conteneurisation : Docker

❖ **Bases de données :**

- **NoSQL** : MongoDB
- **SQL** : PostgreSQL
- **Mise en cache** : Redis

❖ **Authentification :** Google/Facebook OAuth, JWT (JSON Web Tokens), Passport.js

❖ **Tests:** Jest, React Testing Library

❖ **Sciences de données :** Clustering, data mining (supervisé, non-supervisé), Machine learning.

CENTRES D'INTERET

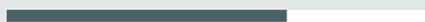
- Randonnée, trek et bivouacs
- Vélo
- Art
- Musique classique et andalouse
- Tennis de table
- Membre avec les scouts 2011 - 2018

LANGUES

Anglais - Opérationnel



Français - C1 Avancée en TCF



Arabe - Langue maternelle



notamment les actions, le middleware, les réducteurs et le store.

- La rédaction de documentation technique pour les solutions développées.
- La collaboration avec les membres de l'équipe par le biais de revues de code et de l'apport de conseils et de soutien.
- L'analyse des besoins métier et la proposition de solutions efficaces pour l'intégration de l'ERP

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

NodeJs, ExpressJs, ReactJs, MongoDB (Aggregation), mongoose, HandleBars (pour les états d'impression), Redux, MaterielUI, react Hook forms, reusable components.

METHODOLOGIE : Agile scrum (Jira)

Développeur web full stack, 01/2021 - 07/2022

SARL AVR technologies - Alger - CDI

PREMIER PROJET :

Au sein de l'équipe de recherche et développement, j'ai développé d'un tableau de bord complet destiné à la gestion des paramètres, utilisateurs et statistiques d'une application mobile de réalité augmentée. Les tâches que j'ai accomplies comprenaient :

TACHES :

- **Front-End** : J'ai utilisé React.js, Redux, HTML5, CSS3 et AntDesign pour créer des composants interactifs. Ces composants permettaient une communication transparente avec le back-end via une API RESTful.
- **Back-End** : Pour le back-end, j'ai mis en œuvre un stack MERN complet, incluant Node.js, Express.js, MongoDB et Mongoose. Cela a permis la création d'API RESTful puissantes et sécurisées.
- **Sécurité et authentification** : J'ai assuré une bonne authentification des utilisateurs en mettant en place la génération de codes de hachage pour la vérification des informations. L'utilisation de JWT, Google OAuth, tokens, et Redis avec Node.js garantissait une authentification fiable.
- **Hébergement sur AWS** : Le déploiement du projet s'est effectué sur Amazon AWS EC2 pour garantir une disponibilité maximale. Les données étaient stockées de manière sécurisée sur AWS S3.
- **Gestion Agile** : Nous avons utilisé JIRA pour la gestion agile du projet, suivre les problèmes, et faciliter la communication avec les autres équipes au sein de divers environnements.
- **Cycle de Vie du Développement Logiciel** : J'étais impliqué dans toutes les étapes du cycle de vie du développement logiciel. Cela incluait la conception d'applications, le développement, et les tests pour garantir une qualité optimale.

DEUXIEME PROJET :

Au cours de ce projet, j'ai contribué au développement de deux sites web vitrines. Le premier site mettait en avant l'entreprise et ses services, tandis que le second présentait en détail

l'application de réalité augmentée ainsi que ses fonctionnalités.

TACHES :

- **Sélection de Modèles Web** : J'ai pris en charge la recherche et la sélection des modèles de sites web basés sur React.js, en veillant à ce qu'ils répondent parfaitement aux besoins spécifiques de l'entreprise.
- **Installation et Configuration** : J'ai installé et configuré chaque modèle de site web de manière experte, en veillant à ce que tous les éléments fonctionnent de manière optimale.
- **Étude Approfondie** : J'ai minutieusement examiné la structure du projet, les fichiers clés et les dépendances essentielles
- **Développement** : J'ai ensuite procédé au développement des sites, en utilisant React.js pour créer une expérience utilisateur fluide et captivante.
- **Tests** : J'ai effectué des tests pour m'assurer du bon fonctionnement de chaque site.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

NodeJs, ExpressJs, ReactJs, MongoDB, Redux, NextJs, gitlab (CI/CD), github, AWS (EC2, S3), twilio pour la vérification des utilisateurs, google oauth API, Agile.

METHODOLOGIE : Agile, scrum

Développeur Reactjs/Nodejs, 02/2019 – 12/2020

SARL ATLAS CBA – Cheraga-Alger - CDI

PREMIER PROJET :

Dans le cadre de ce projet, j'ai été chargé de développer un tableau de bord, destinée à la gestion d'un site web de vente de cartes cadeaux en ligne, spécifiquement GIFT CARDS. Mes principales responsabilités et tâches au sein de ce projet ont inclus :

TACHES :

- **Conception de Composants Réutilisables** : J'ai développé des composants réutilisables et des bibliothèques front-end, avec une vision axée sur une utilisation future.
- **Collaboration avec l'Équipe de Développement** : J'ai travaillé en étroite collaboration avec l'équipe de développement pour discuter des concepts d'interface utilisateur et des applications.
- **Documentation et Mises à Jour** : J'ai soigneusement documenté tous les changements apportés à l'application et développé des mises à jour en fonction des besoins évolutifs du projet.
- **Mentorat des Stagiaires** : J'ai mis en place un programme de mentorat avec des stagiaires, partageant ainsi mes compétences et mon expertise pour favoriser leur développement professionnel.
- **Assurance Qualité** : J'ai veillé à ce que les services fournis répondent aux normes de qualité les plus élevées

DEUXIEME PROJET :

Dans le cadre de ce projet, j'ai contribué au développement d'une application web dédiée au suivi de colis. Mes principales

responsabilités et tâches au sein de ce projet ont inclus :

TACHES :

- **Conception de Composants Réutilisables** : J'ai joué un rôle clé dans la construction de composants réutilisables et de bibliothèques front-end, en mettant l'accent sur leur réutilisation pour des développements futurs.
- **Assurance Qualité des Services** : J'ai supervisé la qualité des services fournis, m'assurant que chaque aspect de l'application de suivi de colis fonctionnait de manière optimale.
- **Intégration de Leaflet.js** : J'ai intégré avec succès le fournisseur de cartes géographiques Leaflet.js pour afficher les itinéraires entre les clients et le hub, améliorant ainsi la précision du suivi des colis.
- **Rédaction de Documentations Techniques** : J'ai rédigé des documentations techniques complètes pour le projet, fournissant des informations essentielles pour son utilisation et sa maintenance.
- **Revues de Code** : J'ai activement participé aux revues de code, offrant des commentaires constructifs et assurant la cohésion de l'équipe de développement.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

NodeJs, ExpressJs, ReactJs, MongoDB, Redux, AntDesign, LeafletJs map, Postman, socket.io

METHODOLOGIE :

Cascade

Stagiaire en data science, 09/2019 - 08/2020

Laboratoire de recherche en intelligence artificielle (LRIA)

Bab ezzouar - Contrat d'apprentissage

PROJETS : Projet de fin d'étude intitulé : **Annotation**

fonctionnelle des séquences protéiques à l'aide des techniques de l'IA (deep learning)

TACHES :

- Construire un plan détaillé du mémoire.
- Rechercher les informations pertinentes.
- Analyser et faire le prétraitement de données biologiques (des séquences protéiques)
- Développer un modèle d'extraction des caractéristiques locales cachées derrière les séquences protéiques afin de prédire leurs fonctions moléculaires.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- Python
- Tensorflow/Keras, keras-metrics, Tensorflow addons, numpy, pandas, sklearn
- Tensorboard
- Flask
- Réseau de neurones artificiels (CNN, RNN)

Stagiaire, 02/2018 - 06/2018

Centre de développement des technologies avancées (CDTA)

- Alger - Contrat d'apprentissage

PROJETS :

Projet de fin d'étude intitulé : **Etude et implémentation d'un modèle de prédiction de zones de contact outil hémisphérique-matière en fraisage 5-axes.**

TACHES :

- Construire un plan détaillé du mémoire.
- Rechercher les informations pertinentes.
- Faire la conception de notre solution proposée (diagramme de cas d'utilisation, diagramme de séquence, diagramme de classes...)
- Développer la solution selon le plan déjà fait.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- Outil de développement : **Embarcadero RAD Studio v10 Seattle, C++ Builder**
- OpenGL
- C++
- Les algorithmes de classification (Clustering, k-means)

FORMATION

Master 2 - Data science : BIO-INFORMATIQUE, 10/2018 - 09/2020

USTHB, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene - Bab ezzouar

Machine learning, NLP, Data mining (supervisé/non supervisé), Big Data (hadoop), SQL/NOsql, statistiques avancées, high performance calculation, Génomique.

Licence : Informatique, 10/2014 - 06/2018

USTHB, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene - Babezzouar

Algorithmique, Systèmes d'exploitation, bases de données (SQL), Développement web, Les systèmes d'information, Génie logiciel.

Baccalauréat : Sciences, 09/2011 - 06/2014

Lycée Mohamed Boudiaf- El Affroun - Blida - Mention : Bien

COMPETENCES FONCTIONNELLES

- Sens de l'initiative
- Résolution de problèmes
- Coordination
- Collaboration interfonctionnelle
- Adaptabilité