

**A propos de moi :**

Développeur full stack impliqué avec expérience solide en Front-End (HTML, CSS, JavaScript, React) et Back-End (Node.js, Python, SQL, Rails, Flask). J'ai conçu et déployé des applications web robustes, performantes et je suis motivé par la résolution de problèmes complexes et le travail en équipe. Je suis prêt à apporter mes compétences techniques et mon enthousiasme à votre entreprise.

**Études :****Université de Clermont-Auvergne**

Licence en Informatique

**Le Wagon**

Concepteur développeur d'applications web (RNCP niveau 6)

**Clermont-Ferrand, France**

Date : 2020 - 2024

**Clermont-Ferrand, France**

Date de Certification : 7 juillet, 2023

**EXPÉRIENCES :****Kelal-Mela :****Développeur Full Stack JS Août 2024 - PRÉSENT**

Conception et développement de fonctionnalités Front-End et Backend en utilisant JavaScript, React et Node.js.

**MERN + Stripe et Flask 2024 :****MVP Calcule tes indemnités (CID)**

- Implémentation d'algorithmes pour calculer précisément les conventions collectives, réduisant les erreurs de *calculs manuels* de 95% et Intégration de Stripe pour des transactions sécurisées.
- Développement d'une interface utilisateur responsive avec React, utilisant le Hook useState pour une gestion d'état efficace.
- Déploiement de l'application sur Heroku & Render en utilisant CI/CD avec GitHub Actions, réduisant le temps de 70%.
- Rédaction d'une documentation complète avec Markdown, augmentant l'efficacité d'intégration des développeurs de 50%.
- *Obtention d'un score de 100% sur Google Lighthouse* pour les performances et l'accessibilité.

**Ruby (2023) :****Application de tourisme (Travel-it)**

- Implémentation d'une base de données PostgreSQL, pour la gestion des utilisateurs, guides, tours et réservations.
- Développement d'un algorithme de matchmaking, basé sur les hobbies, augmentant l'engagement *des utilisateurs* de 60%.
- Implémentation de fonctionnalités de réservation et de gestion de profil avec Ruby on Rails, suivant les principes RESTful.
- Déploiement de l'application sur Heroku avec des pipelines CI/CD, puis migration réussie vers Render sans temps d'arrêt.
- *Obtention d'un score de 95% sur Google Lighthouse* pour les performances et l'accessibilité.

**Java (2022) :****Développement d'un Web server**

- Développement d'un backend pour un système de gestion de gommettes colorées avec Java Spark, FreeMarker et JDBC/H2.
- Implémentation d'un système d'authentification sécurisé avec hachage bcrypt et authentification sans état JWT.
- Développement de points de terminaison API RESTful avec les méthodes GET et POST de Spark, implémentant des opérations CRUD pour les étudiants et les enseignants.
- Collaboration en Agile, participant aux daily stand-ups, sprints ... hebdomadaires, *contribuant à 50% de la productivité*.

**C and python (2022) :****Simulation de la population de lapins**

- Conception et implémentation d'une simulation stochastique de la population de lapins sur 20 ans en utilisant C et Python.
- Utilisation du générateur de Makoto Matsumoto pour produire des données réalistes, améliorant la précision de 80%.
- Développement d'une structure de données de tableau efficace pour les lapins, *réduisant l'utilisation de mémoire* de 40% et permettant la simulation de 6 millions de lapins, pour simuler leurs probabilités de naissance, de mortalité et de survie.

**COMPÉTENCES :****Architecture et Performances :**

- OOP, MVC, UML, Design-Patterns, REST, Algorithmes et Documentations

**Front-End :**

- HTML, CSS et JAVASCRIPT, Bootstrap et React.js

**Workflow :**

- GitHub, Neovim et VS code

**Back-End et Déploiement :**

- Sqlite3, PostgreSQL, Ruby Active Records, Ruby on Rails, Express.js, Node.js, Flask et MongoDB
- Render et Heroku

**Langages de programmation :**

- Assembleur, Java, C, Python, Ruby et Javascript

**CERTIFICATON**Certificat d'anglais de Cambridge : C1(expression orale) et B2+ (expression écrite)