



DOSSIER DE VALIDATION

DEVELOPPEUR FULL STACK (DFS)

Titre de niveau 6 inscrit au RNCP

Marc DE LARREA

24/11/2023

Tuteur : Cédric NOTIN

**Remerciements**

Je tiens à exprimer ma gratitude envers toutes les personnes qui m'ont soutenu et aidé tout au long de mon parcours en tant que développeur Full Stack.

Leur soutien inconditionnel et leurs précieux conseils ont été essentiels pour mon apprentissage et ma réussite.

Tout d'abord, je souhaite remercier chaleureusement Baptiste Coulaud, mon mentor, qui m'a initié à ce vaste monde du développement et m'a transmis ses connaissances avec passion.

Sa patience et sa disponibilité ont été d'une aide précieuse, et je lui suis reconnaissant de m'avoir encouragé à me dépasser constamment.

Un grand merci également à mes collègues de travail, qui m'ont accompagné jour après jour dans cette aventure.

Leur expertise, leur soutien et leur esprit d'équipe ont créé un environnement propice à l'apprentissage et à l'épanouissement professionnel.

Je suis reconnaissant d'avoir eu la chance de travailler avec des personnes aussi talentueuses et bienveillantes.

Je tiens également à exprimer ma reconnaissance envers l'IT Akademy, mon organisme de formation.

Leurs programmes d'apprentissage complets et leurs formateurs compétents m'ont permis de devenir un meilleur développeur Full Stack jours après jours.

Je suis reconnaissant envers toute l'équipe pédagogique pour leur engagement et leur dévouement.

Enfin, je souhaite remercier mon entreprise, ARC France, qui m'a offert l'opportunité de mettre en pratique mes compétences et d'approfondir mes connaissances.

Leur confiance en moi et leur soutien constant ont été déterminants dans ma progression professionnelle.

Je suis reconnaissant envers toute l'équipe d'ARC France pour leur accompagnement et leur encouragement.

DE LARREA Marc

dfs26 2023

**Avant-Propos**

Ce rapport a été réalisé dans le cadre de ma formation en tant que développeur Full Stack à l'IT Akademy, du 17 novembre 2022 au 24novembre 2023.

Son objectif est de valider les différents blocs de compétences requis pour l'obtention du diplôme.

Mon parcours personnel est marqué par une diversité de métiers exercés, où la minutie et la bienveillance ont toujours été les maîtres mots.

J'ai eu l'opportunité d'explorer plusieurs domaines et de devenir compétent dans ceux-ci. Cependant, ma passion pour l'apprentissage et mon désir d'aider les autres ont continué de grandir.

C'est pourquoi j'ai décidé de me lancer dans un nouveau défi, un défi de taille : devenir un développeur accompli.

J'ai observé les incroyables possibilités offertes par le monde numérique et j'ai décidé de m'immerger dans cet univers en constante évolution.

Au cours de cette formation, j'ai eu l'opportunité d'apprendre les bases fondamentales du développement, de me familiariser avec les langages de programmation et les technologies les plus couramment utilisés.

J'ai également acquis une compréhension globale de la conception et du déploiement d'applications web, ainsi que de la gestion des bases de données.

Je tiens à remercier chaleureusement l'IT Akademy pour la qualité de son programme de formation et l'encadrement pédagogique attentif de ses formateurs.

Leur expertise et leur passion pour le développement m'ont inspiré et stimulé tout au long de ce parcours.

J'aborde ce projet de soutenance avec enthousiasme et détermination.

Je suis fier du chemin parcouru jusqu'à présent et je suis convaincu que cette expérience en tant que développeur Full Stack me permettra d'ouvrir de nouvelles perspectives professionnelles passionnantes.

Ce rapport témoigne de mes compétences, de mes réalisations et de mon engagement dans cette formation.

Je tiens à exprimer ma gratitude envers tous ceux qui m'ont soutenu et encouragé dans cette aventure, ainsi qu'envers mes collègues de classe qui ont partagé cette expérience avec moi.

DE LARREA Marc

dfs26 2023

**Table des Matières**

Pages :

Remerciements ............................................................. **2**

Avant-Propos ................................................................. **3**

Table des Matières ........................................................  **4**

Introduction ...................................................................  **5**

Projet IOT ....................................................................... **6**

Entreprise ....................................................................... **25**

1 Le Client .................................................................... **26**

2 L'Application ............................................................. **27**

3 La Gestion du Projet ................................................. **28**

4 Cahier des Charges ................................................... **29**

5 Use Case ................................................................... **30**

Environnement de Travail .............................................  **31**

1 Environnement Collaboratif .....................................  **32**

2 Environnement de Développement ......................... **33**

DE LARREA Marc

dfs26 2023

**Introduction**

Le projet IOT (Purpaws) de mon école IT AKADEMY

Au cours de ma formation à l'IT Akademy, j'ai eu l'opportunité de participer à un projet passionnant axé sur l'IoT (Internet des Objets).

En tant que chef de projet, j'ai été chargé de superviser l'avancement et de gérer de manière Agile/Scrum le travail d'équipe.

Dès le premier jour, mes collègues de projet (Mel, Ryan, Yannis) m'ont désigné pour ce rôle en raison de mon expérience professionnelle, estimant que j'étais le mieux qualifié pour assumer cette responsabilité.

Dans le cadre de ce projet, nous avons dû identifier les technologies adaptées et concevoir une gamelle connectée pour chat.

Grâce à cet exercice, nous avons pu mettre en pratique de nombreux concepts et compétences requis pour la validation de notre formation.

Le stage en entreprise (Arc Europe France)

Parallèlement à ce projet, j'ai également eu la chance d'effectuer un stage au sein de l'entreprise ARC.

ARC Europe France est une entreprise spécialisée dans le dépannage automobile.

Mon travail au sein de cette société a été axé sur le développement et maintien d'une application destinée à aider les conducteurs en détresse (Cactus).

J'ai eu l'occasion de travailler en équipe sur ce projet, contribuant ainsi à son développement et à son amélioration.

Mon stage s'est déroulé du 17 juillet au 24 novembre 2023.

DE LARREA Marc

dfs26 2023