* La dédicace
* Les remerciements
* Le sommaire
* La liste des tableaux et figures
* Le glossaire
* Résumé
* abstrac

**PHASE D’INSERTION**

**I - ACCUEIL EN ENTREPRISE**

1. **Accueil**

J'ai commencé mon stage à l'OIC Ocean Innovations Center le 11 juillet 2023. Les premières étapes ont été marquées par une phase d'intégration soigneusement planifiée afin d'assurer une transition en douceur vers l'environnement de travail.

1. **Intégration**

Au cours des premières semaines de mon stage au Centre d'innovations océaniques de l'OIC, j'ai été chargée de diverses tâches qui m'ont permis de me familiariser rapidement avec les objectifs stratégiques et les technologies importantes de l'entreprise. J'ai eu la chance de pouvoir collaborer étroitement avec des collègues plus expérimentés qui ont généreusement offert leurs connaissances et contribué activement à répondre à certaines des principales préoccupations actuelles en matière de développement.

Cette première période d'intégration m'a également donné une excellente occasion de faire connaissance avec les autres membres de mon équipe, d'en apprendre davantage sur leur position individuelle au sein de l'entreprise et de me familiariser avec les processus de travail et les normes professionnelles qui régissent les opérations quotidiennes.

Mon encadrant professionnel a conçu mon emploi du temps des premières semaines, du lundi au vendredi de 8h30 à 16h, de manière à maximiser ma participation aux formations techniques obligatoires, aux réunions régulières de l'équipe pour discuter de l'avancement du projet et aux plages horaires consacrées à la réalisation autonome des tâches qui m'étaient confiées. Grâce à cet emploi du temps équilibré, j'ai pu tirer le meilleur parti de ce temps d'intégration réellement pédagogique.

**II - PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE**

1. Situation Géographique

TODO Localisation

Stratégiquement basé à dans trois villes Kribi qui est le siège, Douala a Bonamousadi ou j’ai effectué mon stage et enfin a Kribi, OIC Ocean Innovations Center bénéficie des emplacements Stategique au sein d'un écosystème technologique en plein essor.

2. Historique et Missions

a) Historique de Ocean Innovations Center

Depuis sa fondation en 2017, OIC Ocean Innovations Center a fait un parcours impressionnant. Initialement lancé avec une équipe restreinte, l'entreprise a surmonté les défis initiaux pour devenir un pilier de l'innovation numérique. Présentement classer deuxième incubateur le plus influent au Cameroun juste derrière sont concurrent Activ’Space.

b) Les Missions de Ocean Innovations Center

Les missions d'OIC Ocean Innovations Center sont de la plus haute importance, reflétant sa vocation à jouer un rôle pivot dans le développement numérique et l'innovation. L'entreprise s'est engagée à former et à éduquer la jeunesse, catalysant ainsi l'essor de compétences numériques cruciales. Grâce à des programmes de formation intensifs et des « bootcamps », OIC vise à transformer les jeunes talents en professionnels hautement qualifiés, prêts à relever les défis de l'industrie.

De plus, OIC Ocean Innovations Center a embrassé le concept d'espaces de coworking, créant un environnement dynamique où les esprits créatifs peuvent fusionner et collaborer. Cette mission est motivée par la conviction qu'un espace de travail collaboratif favorise l'échange d'idées et la création de solutions novatrices. En fournissant des installations modernes et inspirantes, OIC encourage le partage de connaissances et l'émergence de projets collaboratifs fructueux.

Enfin, le soutien à l'incubation de startups innovantes est au cœur des missions d'OIC. En identifiant et en accompagnant des startups prometteuses, l'entreprise vise à créer un écosystème fertile pour la croissance entrepreneuriale. Grâce à des programmes d'incubation dédiés et à des partenariats stratégiques, OIC contribue à transformer des idées audacieuses en entreprises florissantes, stimulant ainsi le développement économique et technologique.

**3. Organisation Interne de la Structure**

TODO organigramme

L'équipe de direction se compose de :

- **Jacques Bonjawo**, CEO et co-fondateur, possédant plus de 20 ans d'expérience dans le secteur de la technologie.

- **Anshumali Bhushan**, Senior Business Development Manager, ayant contribué à la création de partenariats stratégiques avec des entreprises de premier plan.

- **Dorian Nogneng**, Chief Technology Officer, ayant dirigé le développement d'un logiciel innovant de gestion de projet.

**4. Activités, Réalisations et Partenaires**

a) **Activités**

Les activités d'OIC Ocean Innovations Center témoignent de son engagement dynamique envers le développement technologique et l'encouragement de l'innovation. À travers une gamme variée d'activités, l'entreprise crée un environnement stimulant et propice à l'apprentissage, à la créativité et à la croissance professionnelle.

L'une des activités clés d'OIC est la mise en place de bootcamps et de formations spécialisées. Ces programmes intensifs immergent les participants dans des domaines tels que le développement web, l'intelligence artificielle et la cybersécurité. Les participants acquièrent des compétences pratiques et pertinentes, prêts à relever les défis du monde numérique en constante évolution.

De plus, OIC propose des séminaires et des conférences animés par des experts de l'industrie. Ces événements offrent aux participants un accès privilégié aux dernières tendances technologiques, aux bonnes pratiques et aux perspectives éclairées. Ils favorisent également le réseautage et l'échange de connaissances, enrichissant ainsi l'écosystème technologique local.

b) **Réalisations**

Les réalisations d'OIC Ocean Innovations Center reflètent son impact positif et sa contribution au développement numérique et à l'innovation. L'entreprise a joué un rôle crucial dans la création et l'essor de startups prometteuses, marquant le début d'un voyage entrepreneurial fructueux.

Parmi ses réalisations marquantes figure la startup "TechNovate", spécialisée dans la conception d'applications de santé numérique. Incubée au sein d'OIC, "TechNovate" a rapidement évolué pour devenir un acteur clé dans la fourniture de solutions de suivi de santé innovantes. Son application de suivi des maladies chroniques a atteint plus de 50 000 utilisateurs en seulement un an, témoignant de l'impact positif de l'incubation d'OIC sur l'innovation.

En termes de formation, OIC a formé plus de 1000 jeunes talents dans divers domaines technologiques au cours de la dernière année. Par exemple, le programme a doté des centaines de jeunes développeurs des compétences nécessaires pour prospérer dans l'industrie numérique en constante évolution. Ces jeunes talents ont ensuite trouvé des opportunités d'emploi dans des entreprises de renom, renforçant ainsi l'écosystème numérique local.

En somme, les réalisations d'OIC Ocean Innovations Center transcendent les frontières de l'innovation, englobant le succès de startups incubées, l'ascension de jeunes formés et le rayonnement de programmes lancés. En catalysant le potentiel des jeunes talents et en offrant un environnement propice à la création d'entreprises novatrices, OIC inscrit son empreinte dans le paysage technologique et contribue de manière significative à la transformation numérique et à la croissance économique.

c) Les Partenaires

5. Ressources de l'Entreprise

a) Ressources Matérielles

Les ressources matérielles d'OIC sont là pour offrir un environnement idéal aux participants. On y trouve:

- Ordinateurs : Pour un travail numérique efficace.

- Équipements électroménagers : Comme des cafetières et des climatiseurs pour plus de confort.

- Accessoires électriques : Comme des rallonges et des régulateurs pour une alimentation stable.

- Matériel de présentation : Comme des vidéoprojecteurs pour des présentations dynamiques.

Tous ces éléments aident les participants à apprendre et à créer dans un espace moderne et bien équipé, qu'il s'agisse de formations, de séminaires ou de sessions de travail collaboratif.

b) Ressources Logicielles

OIC met à disposition des logiciels essentiels pour faciliter le travail :

-Logiciels de Développement : Pour créer des applications et des sites web, comme la suite "JetBrains" et "Visual Studio Code".

- Logiciels de Gestion de Projet : Pour organiser et suivre les projets, comme "OpenProject".

- Logiciels d'Infographie : Pour la création de designs visuels, comme la suite "Adobe".

En plus de cela, il y a des logiciels courants comme le Microsoft Package pour la gestion de documents, Adobe Package pour la création graphique, Google Chrome pour la navigation web, Antivirus pour la protection, et le Système Windows 10 comme système d'exploitation.

Ces logiciels aident les participants à développer, gérer et créer de manière efficace, couvrant une gamme variée d'activités au sein d'OIC.

OIC Ocean Innovations Center s'affirme comme un acteur clé de la formation et de l'innovation numérique, contribuant au développement technologique et à la croissance économique avec des initiatives concrètes et des résultats mesurables.

2ème partie : phase technique

Dossier 1 : l’Existant

1. Présentation du thème (ou du projet)

2. Etude de l’existant

3. Critique de l’existant

4. Problématique

5. Proposition de solution

- Dossier2 : le cahier des charges

I. Contexte et justification de l’étude /du projet

II. Les objectifs de l’étude/projet

- Objectif général

- Objectifs spécifiques

III. Expressions des besoins de l’utilisateur

- les besoins fonctionnels

- les besoins non fonctionne

IV. Planification du projet/ étude Gant Project

V Estimation du coût du projet/étude

VI. Les contraintes du projet/ étude

VII. Les livrable

- Dossier 3 : le dossier d’analyse

1. Méthodologie

1.1. Etude comparative UML et MERISE

1.2. Etude comparative des processus unifiés

2. Modélisation

2.1. Diagramme des cas d’utilisation

2.2. Diagramme de communication

2.3. Diagramme de séquence

2.4. Diagramme d’activité

Dossier4 : dossier de conception

1. Diagramme de classe

2. Diagramme d’état transition

3. Diagramme de paquetage

- Dossier 5 : le dossier de réalisation ou de déploiement

1. Diagramme de déploiement

2. Diagramme de composant

- Dossier 6 : test de fonctionnalité

Il est conseillé de présenter ici les fonctionnalités essentielles de l’application développée.

- Dossier 7 : guide d’installation et guide d’utilisateur

Conclusion Générale

Annexes

- La bibliographie

- La webographie

- La lettre d’admission en stage signée par le chef d’entreprise

- Tout document ayant servi à la réalisation du projet

- Les documents annexes du cahier des charges dument (les fiches de stage)

- La table des matières