



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

Nom de naissance

- Chabert

Nom d'usage

- Chabert

Prénom

- Hugo

Adresse

- 43 rue du 141e RIA 13003 Marseille

Titre professionnel visé

Titre RNCP 6 :
Concepteur Developpeur Application

MODALITÉ D'ACCÈS :

- Parcours de formation
- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Présentation du dossier

Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel.
Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l'emploi.

Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l'actualise durant son parcours et le présente **obligatoirement à chaque session d'examen.**

Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.
Il est consulté par le jury au moment de la session d'examen.

Pour prendre sa décision, le jury dispose :

1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l'entretien professionnel ou de l'entretien technique ou du questionnement à partir de productions.
2. du **Dossier Professionnel (DP)** dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle.
3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d'un parcours de formation
4. de l'entretien final (dans le cadre de la session titre).

[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels du ministère chargé de l'Emploi]

Ce dossier comporte :

- pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ;
- un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d'un titre, d'un diplôme, d'un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ;
- une déclaration sur l'honneur à compléter et à signer ;
- des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif)
- des annexes, si nécessaire.

Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d'un site web en accès libre sur le site.

 <http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels>

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité	p. 5
» Projet calculatrice JS (Centre formation)	p. 6
» Projet Site Web (Entreprise)	p. 12
Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité	p. 17
» Projet Blog (Centre formation)	p. 17
Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité	p. 24
» Akiba-Town (Centre formation)	p. 24
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (<i>facultatif</i>)	p.
Déclaration sur l'honneur	p.
Documents illustrant la pratique professionnelle (<i>facultatif</i>)	p.
Annexes (<i>Si le RC le prévoit</i>)	p.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

EXEMPLES DE PRATIQUE

PROFESSIONNELLE

Activité-type 1

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 - Projet calculatrice JS (Centre formation)

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre de ma formation à la Plateforme, pour l'obtention de mon titre RNCP Concepteur Développeur Application et l'apprentissage de nouvelle forme de développement, j'ai réalisé une calculatrice en utilisant le frameworks ReactJs.

Le but de ce projet était de recréer les fonctionnalités d'une calculatrice tout en pouvant enregistrer les résultats de nos calculs.

Cette première application devait comporter diverses fonctionnalités dictées par des consignes précises:

- Des fonctions basiques telles que : Additionner, Soustraire, Multiplier, Diviser.
- Prendre en charge les valeurs décimales.
- Fonctionnalité de formatage: suppression complète du calcul.
- Modification des calculs
- Fonctionnalité de limite : qui affiche un texte lorsque la valeur du résultat est supérieur à 9000.
- Fonctionnalité de Sauvegarde : permettant de sauvegarder les résultats et les calcul en base de donnée

Ce projet semblait simple mais comportait une multitude de détails rendant sa conception plus complexe. En effet, dans le but de ma formation, l'application a été développée sur le framework JS: React JS qui m'a permis de travailler une nouvelle méthode de développement qui, par la suite, me sera très utile dans l'optimisation de mon code.

Pour la partie backend j'ai utilisé PHP pour concevoir la partie back, sans oublier MySql pour la gestion de la base de données.

L'utilisateur arrivait sur la calculatrice ayant un design plutôt simple et épuré.

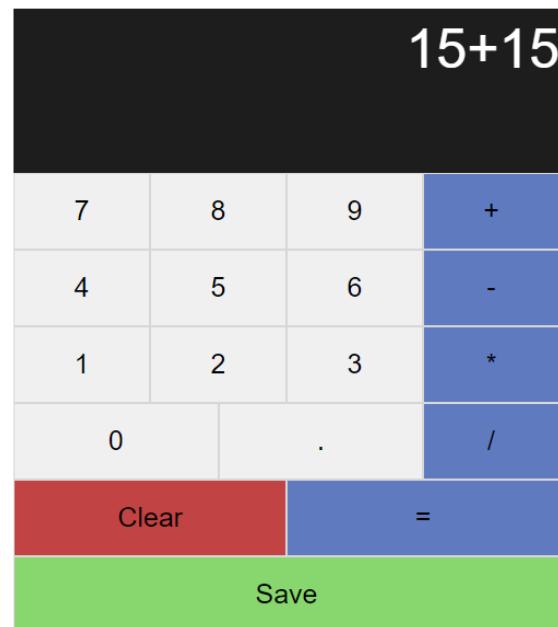
DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Calculator 9000



- Comme sur une calculatrice normale il peut insérer des valeurs et ajouter un ou plusieurs opérateurs pour effectuer son calcul.

Calculator 9000



Calcul

Résultat

- Par la suite le résultat de son calcul est affiché en dessous de ce dernier.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Calculator 9000



Calcul

Résultat

- Dans le cas de figure où l'utilisateur décide de réaliser une sauvegarde de son résultat, il appuie sur le bouton 'Save' à cet effet pour enregistrer son calcul en base de données.
Et par la suite la base de données renvoie toutes les données sauvegardées dans un tableau prévu à cet effet.



Calcul	Resultat
15+15	30

La calculatrice comporte différents composants ayant chacun un but bien précis:

- **Composant BeautifulScreen:**
Le Component représentant l'écran d'affichage de la calculatrice. Il doit afficher différentes choses telles que l'état du calcul en cours et le résultat.
- **Composant AmazingNumberButton:**
Un composant simple qui servira à représenter les touches numériques de la calculatrice.
- **Composant GreatOperationButton:**
Le cœur et l'âme du calculatrice ... Ce component servira à représenter les boutons d'opérations telles que +, -, *, /.
- **Composant MagnificentEqualButton:**
Ce component-ci devra être le plus beau de tous puisqu'il représente la touche "=" du calculatrice qui est le meilleur bouton.
- **Composant Calculator:**
Le component principal, il sera composé des components ci-dessus, entre autres.
- **Composant ItSOverNineThousand.**
Ce component devra être invisible par défaut mais afficher "It's Over 9000 !!!" quand le résultat

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

d'un calcul est supérieur à 9000.

Ce projet m'a permis d'acquérir les compétences du référentiel:

- Développer une interface utilisateur de type desktop**
- Développer des composants d'accès aux données**
- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web**
- Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web**

2. Précisez les moyens utilisés :

➤ Environnement de développement intégré (IDE)

J'ai utilisé Visual Studio Code pour la rédaction de mon code en général et il me permet la prise en charge native de divers langages d'où React JS qui est un Framework JS.

➤ Git ,GitHub et Github Desktop

Ces 3 outils m'ont permis de gérer les versions de mon code. Ils m'ont permis de sauvegarder chacune des fonctionnalités de mon projet les unes après les autres, dans le cas où une erreur me force à revenir à une version antérieure.

➤ React JS

Pour la rédaction plus optimisé de mon code grâce au principes de composant, et toutes les autres fonctionnalités lié à ce framework

➤ PHP

Pour la gestion de la partie backend du projet, la récupération des données via la base de données

➤ MySql

Pour la création et gestion de la base de données

➤ Google font

Pour l'ajout de police spécifique

➤ Trello

Pour la gestion de mon travail. Le meilleur moyen de bien développer est de s'organiser le mieux possible soit de différencier les tâches et les mettre régulièrement à jour

➤ Documentation

Je me suis documenté sur Reactjs, voici deux sources qui me paraissent pertinentes :

- <https://legacy.reactjs.org/docs/getting-started.html>
Qui est la documentation officielle de React Js. Elle met à disposition une documentation complète sur les bonnes pratiques et l'utilisation de Reactjs de son installation à son utilisation.
- <https://blog.eleven-labs.com/fr/optimiser-son-application-react/>
Qui s'adresse aux développeurs dans l'optimisation de leur code. Ce site met à disposition des conseils du Framework pour optimiser au maximum son code.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ➤ *La Plateforme_*

Chantier, atelier, service ➤ *Projet de Formation*

Période d'exercice ➤ Du : 12/09/2022 au : 17/09/2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 2 - Projet Site Web - Expert Energy(Centre formation)

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre de mon alternance au sein de l'entreprise Expert Energy, j'ai dû me former à un nouveau framework JS, SvelteKit.

En effet pour ce premier projet d'entreprise les langages utilisés seront:

- **SvelteKit:**
Pour la partie Front-end.

Après avoir réalisé la maquette du site web sur **Figma**, je me suis empressé de me documenter un maximum sur SvelteKit.

Le but de ce projet était de me permettre de prendre la main rapidement sur le framework SvelteKit et de pouvoir au plus vite appliquer ce que j'ai appris lors de la formation.

Lors de cet apprentissage j'ai appris que :

- Sveltekit est une **plateforme de développement**, construite sur **TypeScript**. En tant que plateforme,
- Angular comprend :
 - ★ Un cadre basé sur **des composants** pour la création d'applications web évolutives.
 - ★ Une **collection de bibliothèques** bien intégrées qui couvrent une grande variété de fonctionnalités, notamment le routage, la gestion des formulaires, la communication client-serveur, etc.
 - ★ Une **suite d'outils de développement** pour vous aider à développer, construire, tester et mettre à jour votre code.

Après avoir compris ce qu'était SvelteKit, je me suis penché sur le projet en lui-même.
Le projet consiste à créer un site vitrine pour l'entreprise.

N'ayant pas de partie Back-End à proprement parler, je devais trouver un moyen pour pouvoir avoir des données et par la suite les récupérer. J'ai donc utilisé des fichiers JSON contenant de la fake data en attendant de commencer le back du site.

En ce qui concerne l'expérience utilisateur,

- L'utilisateur arrivait sur un page d'accueil au design simple et épuré



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



L'entreprise Courtage ▾ Transition Energétique ▾ Expertise ▾ Contact ▾

Avis clients



Leur connaissance approfondie du marché de l'énergie et leur réseau de partenaires leur permettent de trouver des solutions adaptées à chaque situation.



Cette entreprise de courtage en énergie a vraiment simplifié le processus de comparaison et de sélection des fournisseurs d'énergie.



Je recommande vivement cette entreprise de courtage en énergie à tous ceux qui cherchent à réduire leurs coûts énergétiques.



expert
energy | *Construire en énergie*
Soyez bien accompagné



ACCUEIL ENTREPRISE METIERS FOURNISSEURS ACTUALITES CONTACT

© 2023 - Tous droits réservés



La donnée présente dans les avis clients, sera dans un futur proche présente dans une base de donnée mais est temporairement dans un fichier JSON, le temps que tout le front soit fini.

Ce projet m'a permis d'acquérir les compétences du référentiel:

Maquetter une application

Développer une interface utilisateur de type desktop

Développer des composants d'accès aux données

2. Précisez les moyens utilisés :

➤ **Environnement de développement intégré (IDE)**

J'ai utilisé Visual Studio Code pour la rédaction de mon code en général et il me permet la prise en charge native de divers langages d'où React JS qui est un Framework JS.

➤ **Git ,GitHub et Github Desktop**

Ces 3 outils m'ont permis de gérer les versions de mon code. Ils m'ont permis de sauvegarder chacune des fonctionnalités de mon projet les unes après les autres, dans le cas où une erreur me force à revenir à une version antérieure.

➤ **Figma**

Qui est un outil de design graphique collaboratif basé sur le Cloud, me permettant de réaliser les visuel de la maquette de l'application

➤ **SvelteKit**

Pour la rédaction plus optimisé de mon code grâce au principes de composant, et toutes les autres fonctionnalités lié à ce framework

➤ **Google font**

Pour l'ajout de police spécifique

➤ **Trello**

Pour la gestion de mon travail. Le meilleur moyen de bien développer est de s'organiser le mieux possible soit de différencier les tâches et les mettre régulièrement à jour

➤ **Documentation**

Je me suis documenté sur SvelteKit, voici la source qui m'a beaucoup aidé :

- <https://kit.svelte.dev/docs/introduction>

Qui est la documentation officielle de SvelteKit. Elle met à disposition une documentation complète sur les bonnes pratiques.

- <https://openai.com/blog/chatgpt>

Qui est un IA répondant à tous types de questions, concernant des sujets divers et variés. Cela m'a permis de répondre à mes questions et de corriger des erreurs que je ne comprenais pas forcément.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ➤ *Expert Energy*

Chantier, atelier, service ➤ *Projet de Formation en Entreprise*

Période d'exercice ➤ Du : 19/12/2022 au : 23/12/2022

5. Informations complémentaires (*facultatif*)

Activité-type 2 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 - Projet Blog (Symfony)

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre de ma formation à la Plateforme, et dans le but l'obtention de mon diplôme RNCP 6 : Concepteur / Développeur Application, j'ai dû réaliser un projet Blog en utilisant cette fois le Framework PHP : **Symfony**.

Symfony est un **framework PHP*** « open source » utilisé par les développeurs pour créer des sites ou applications Web complexes, robustes, fiables, évolutifs, maintenables et performants.

Comme une grande « bibliothèque de solutions efficaces et prêtes à l'emploi », Symfony regroupe de nombreux composants qui facilitent le développement des produits digitaux. L'utilisation d'un tel framework est de :

- Limiter le codage fastidieux,
- Limiter le codage sans valeur ajoutée,
- Réduire le temps de développement,
- Guider le développeur et fiabiliser son travail.

Ce projet m'a permis de réaliser la partie backend de mon projet d'une toute nouvelle manière, d'où l'avantage d'utiliser le framework Symfony. En effet, la partie base de données est entièrement créée à partir d'un terminal à l'aide de commandes spécifiques à Symfony ainsi que d'autres commandes permettant de générer un projet et d'autres fonctionnalités :

- **composer create-project symfony/website-skeleton my_project_name** : crée un nouveau projet Symfony.
- **php bin/console server:start** : lance le serveur web intégré pour le développement.
- **php bin/console make:controller** : génère un nouveau contrôleur.
- **php bin/console make:entity** : génère une nouvelle entité Doctrine.
- **php bin/console make:form** : génère un nouveau formulaire Symfony.
- **php bin/console make:user** : génère une nouvelle classe utilisateur avec l'authentification.
- **php bin/console doctrine:migrations:diff** : génère un nouveau fichier de migration pour les changements de schéma de base de données.
- **php bin/console doctrine:migrations:migrate** : exécute les migrations pour appliquer les changements de schéma de base de données.
- **php bin/console debug:router** : affiche une liste de toutes les routes enregistrées dans l'application.
- **php bin/console cache:clear** : efface le cache de l'application.
- **php bin/console security:check** : vérifie les dépendances pour les vulnérabilités de sécurité

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

connues.

Dans le projet Blog que je devais réaliser, les consignes laissaient comprendre que le projet avait pour but principal de nous faire manipuler la base de données via le terminal. A travers la création de ce blog, j'ai appris à installer et paramétrier Symfony sur ma machine selon mes préférences, et à utiliser cet outil à la fois très puissant et très complexe.

La base de données devait être mise en place grâce à Doctrine et être composée de :

- Une table **Users**
- Une table **Articles**
- Une table **Comments**

Le blog devait avoir les fonctionnalités suivantes :

- Se créer un compte et se connecter
- Poster des articles
- Poster des commentaires sur des articles

Le blog devait contenir :

- Une page de **login**
- Une page avec **tous les articles**
- Une page de **détail pour l'article cliqué**, avec les commentaires associés en dessous et un formulaire pour en rentrer un nouveau
- Une **page profil** sur laquelle on peut modifier nos informations

Votre code devra contenir :

- Un **controller**
- Un **fichier Twig** de base (qui sera extends), ainsi qu'un fichier twig pour chacune de vos pages.

Lorsque l'utilisateur arrive sur le site, il atterrit sur la page d'accueil avec un titre lui présentant le site brièvement et tous les liens dont-il aura besoin pour se déplacer sur le site :

BLOG

Bienvenue

[Home](#) [Features](#) [Pricing](#) [FAQs](#) [About](#)

© 2022 Company, Inc

200 @ index 302 ms 2.0 MiB 1 n/a 27 ms

sf 6.1.4

X

Il aura ensuite accès à une page regroupant tous les articles du site avec un petit aperçu de chacun d'entre eux :

test2	Hugo						
kpoko kopok	azert erthj	jpjo jojo	pk^k pk^p	çpjú joiipjoj	exvtk, vybnjkl	Titre Description	Test aaaa
Voir commentaires							

[Home](#) [Features](#) [Pricing](#) [FAQs](#) [About](#)

© 2022 Company, Inc

200 @ app_blog 438 ms 4.0 MiB 1 n/a 44 ms 3 in 4.41 ms

sf 6.1.4

X

Lorsque qu'il clique sur le bouton "Voir commentaires ", il est directement redirigé sur la page de détails de l'article sur lequel il a cliqué :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

aaaa
23/09/2022 20:21

Tres bien
Ecrit par Hugo

azre_yui
Ecrit par test2

tyuio
Ecrit par test2

Home Features Pricing FAQs About

Dans le cas où il souhaite se créer un compte, une page est prévue à cet effet où il devra renseigner toutes les informations nécessaires à la création de son compte :

Pseudo

Adresse email

Password

Accepter les conditions d'utilisation

Inscription

Home Features Pricing FAQs About

© 2022 Company, Inc

200 @ app_register 823 ms 4.0 MiB 1 1 4 n/a 260 ms

Par la suite il devra se connecter via la page de connexion sur laquelle il devra renseigner son pseudo (paramètre choisi via les commandes de création User) et son mot de passe :

Blog Accueil Blog Connexion Inscription

Connectez-vous

Pseudo

Mot de Passe

Connexion

Home Features Pricing FAQs About

© 2022 Company, Inc

localhost:8000/login# 424 ms 2.0 MiB 1 n/a 29 ms ⚡ 6.1.4 X

Dans le cas où il ne se trompe pas et que son compte existe, l'utilisateur est alors connecté et directement redirigé sur sa page de profil, ou a la possibilité de modifier ses informations personnelles :

Blog Accueil Blog Creer un article Profil Deconnexion

Pseudo : test2

E-mail : test@gmail.com

Pseudo

Adresse email

Modifier

Modifier Mot de Passe

Home Features Pricing FAQs About

© 2022 Company, Inc

200 @ app_user 533 ms 6.0 MiB 1 1 2 1 test2 39 ms 1 in 2.86 ms ⚡ 6.1.4 X

Une fois connecté, l'utilisateur peut désormais créer un post et écrire des commentaires sous les différents posts :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Blog Accueil Blog Creer un article Profil Deconnexion

Ajouter un article

Titre

Contenu de l'article

Creer l'article

Home Features Pricing FAQs About

© 2022 Company, Inc

200 @ app_addArticle 495 ms 6.0 MiB 1 1 2 test2 33 ms 1 in 1.60 ms 6.1.4 X

Ce projet m'a permis d'acquérir les compétences du référentiel:

Concevoir une base de données
Mettre en place une base de données
Développer des composants dans le langage d'une base de données

2. Précisez les moyens utilisés :

➤ Environnement de développement intégré (IDE)

J'ai utilisé Visual Studio Code pour la rédaction de mon code en général et il me permet la prise en charge native de divers langages d'où React JS qui est un Framework JS.

➤ Git ,GitHub et Github Desktop

Ces 3 outils m'ont permis de gérer les versions de mon code. Ils m'ont permis de sauvegarder chacune des fonctionnalités de mon projet les unes après les autres, dans le cas où une erreur me force à revenir à une version antérieure.

➤ Symfony

Pour la rédaction plus optimisée de mon code grâce aux principes de composant, et toutes les autres fonctionnalités liées à ce framework

➤ Bootstrap

Pour le design épuré de l'application

➤ MySql

Pour la création et gestion de la base de données

➤ **Google font**

Pour l'ajout de police spécifique

➤ **Trello**

Pour la gestion de mon travail. Le meilleur moyen de bien développer est de s'organiser le mieux possible, soit de différencier les tâches et les mettre régulièrement à jour

➤ **Documentation**

Je me suis documenté sur Symfony, voici deux sources qui me paraissent pertinentes :

- <https://symfony.com/doc/current/index.html>
Qui est la documentation officielle de Symfony. Elle met à disposition une documentation complète sur les bonnes pratiques et l'utilisation de Symfony de son installation à son utilisation.
- <https://openai.com/blog/chatgpt>
Qui est un IA répondant à tous types de questions, concernant des sujets divers et variés. Cela m'a permis de répondre à mes questions et de corriger des erreurs que je ne comprenais pas forcément.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ➤ *La Plateforme*

Chantier, atelier, service ➤ *Projet Blog*

Période d'exercice ➤ Du : *19/09/2022* au : *24/09/2022*

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3 Concevoir et développer une application multicouches répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 - Akiba Town

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre de ma formation de développeur et concepteur d'application, et ma présentation de fin d'année, j'ai dû réaliser un projet regroupant toutes les compétences que j'ai pu acquérir durant mon cursus. Le projet est un projet Forum sous forme d'application mobile, ce projet semblait très complet aussi bien dans la conception que dans le développement.

Pour ce projet nous avons utilisé :

- **React Native** pour la partie Frontend
- **MySQL et Sequelize** pour la partie Backend

Un framework de développement mobile est l'un des éléments les plus essentiels pour créer des applications mobiles riches en fonctionnalités et hautement performantes. Le choix du framework a un impact direct sur la qualité du développement et l'expérience des utilisateurs. **React Native** est l'un des principaux frameworks de développement mobile utilisés par les développeurs du monde entier aujourd'hui. Il offre des fonctionnalités robustes et un nombre important de fonctions puissantes pour les applications iOS et Android.

- React est un framework de développement d'applications basé sur JavaScript.
- React Native est une plateforme permettant aux utilisateurs de développer des applications mobiles natives et multiplateformes.

La bibliothèque JavaScript React.js au cœur de React Native est utilisée pour créer une couche d'interface utilisateur robuste. Cette bibliothèque est conforme aux principes fondamentaux et à la syntaxe de React, ce qui la rend facile à apprendre. Cependant, React.js et React Native sont quelque peu différents, car le code du navigateur React est rendu par le DOM virtuel, mais React Native utilise des API natives pour le rendu des composants mobiles. React est utilisé pour le codage avec HTML mais la syntaxe native de React doit être apprise. Les composants des applications peuvent être animés en utilisant l'API animée fournie avec React Native.

Concernant la partie BackEnd de notre projet, nous avons utilisé MySQL et Sequelize pour gérer notre base de données :

- **MySQL** est un **système de gestion de bases de données relationnelles open-source**, c'est-à-dire un logiciel qui permet de stocker, d'organiser et de récupérer des données structurées. Il est utilisé pour gérer des bases de données dans de nombreux types d'applications, telles que les sites web, les systèmes de gestion de contenu, les applications d'entreprise et bien d'autres

encore. MySQL est l'un des systèmes de gestion de bases de données les plus populaires au monde, car il est rapide, fiable, facile à utiliser et prend en charge de nombreuses fonctionnalités avancées. Voilà pourquoi nous avons utilisé ce système.

- **Sequelize** est une **bibliothèque JavaScript open source** qui permet d'interagir avec une base de données relationnelle à l'aide d'objets JavaScript plutôt que d'écrire directement du code SQL. Elle est utilisée pour la gestion des modèles de données et des requêtes associées dans des applications Node.js basées sur des bases de données relationnelles telles que MySQL, PostgreSQL, SQLite, MSSQL, Oracle, etc. Sequelize fournit également des fonctionnalités telles que la migration de la base de données, la validation des données et les associations entre les tables. En résumé, Sequelize simplifie l'accès aux bases de données relationnelles en fournissant une interface conviviale et basée sur des objets pour interagir avec la base de données.

Pour ce projet que nous devions réaliser entièrement, de la conception au développement nous avons dû dans un premier temps :

- Définir et comprendre toutes les fonctionnalités de l'application :

- Créer un compte, Se connecter
- Modifier son Profil
- Consulter la totalité des sujet lancés
- Créer un sujet
- Réagir à un sujet (Aimer, mettre en favori, Commenter)
- Faire une recherche par rapport à l'aide de filtres

à cela nous avons décidé d'ajouter quelques pages permettant de compléter les fonctionnalités et la navigation pour l'utilisation.

- Consulter un sujet en particulier
- Consulter un profil d'utilisateur
- Consulter une liste regroupant tous les sujets
- Consulter un thème en particulier (tous les sujets d'un thème)
- Consulter un annuaire (Modérateur, Administrateur)
- Consulter un résumé des dernières activités de l'appli (nouvel utilisateur, nouveau commentaire, nouveau sujet etc...)

- Établir un cahier des charges permettant de bien résumer le projet et se mettre d'accord sur tous les besoins de l'application

- Réaliser une maquette permettant d'avoir un visuel de l'application

- La réalisation d'un MCD et MLD pour conceptualiser la base de données et faciliter sa création

- Répartir les tâches à l'aide d'un tableau Trello pour nous permettre de mieux nous organiser dans le développement de l'application

- Mettre en place l'environnement de travail, c'est à dire :

- S'assurer des versions des outils sur lesquelles on travaille pour éviter les problèmes de versions
- Faire toutes les installations de dépendances de bibliothèques et librairies) nécessaires au bon fonctionnement de l'application
- Création des API pour stocker les données d'utilisateurs et de sujets, récupération d'API externes pour générer les sélecteurs dynamiques

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Après avoir réalisé toutes ses tâches, nous avons enfin pu commencer le développement.

Lors de la rédaction du cahier des charges nous avons décidé de créer différents types d'utilisateurs :

- **Utilisateur** : un utilisateur lambda pouvant créer un article, like, commenter et mettre en favori d'autres articles.
- **Modérateur** : un super utilisateur pouvant modifier et supprimer des articles pour telle ou telle raison.
- **Administrateur** : un super modérateur ayant les mêmes avantages qu'un modérateur mais aussi ayant accès à un historique des utilisateurs, un historique des articles mais aussi supprimer ou modifier des utilisateurs.

Nous avons aussi décidé de donner certaines permissions aux utilisateurs qui ne sont pas connectés ou n'ayant pas encore de comptes :

- Pour les utilisateurs non connectés :

- Accéder à la **page d'accueil** qui réceptionnera les utilisateurs non connectés pour leur laisser le choix de se connecter, s'inscrire ou directement accéder au forum



- Accéder à la page de connexion pour se connecter



- Accéder à la page d'inscription pour s'inscrire

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

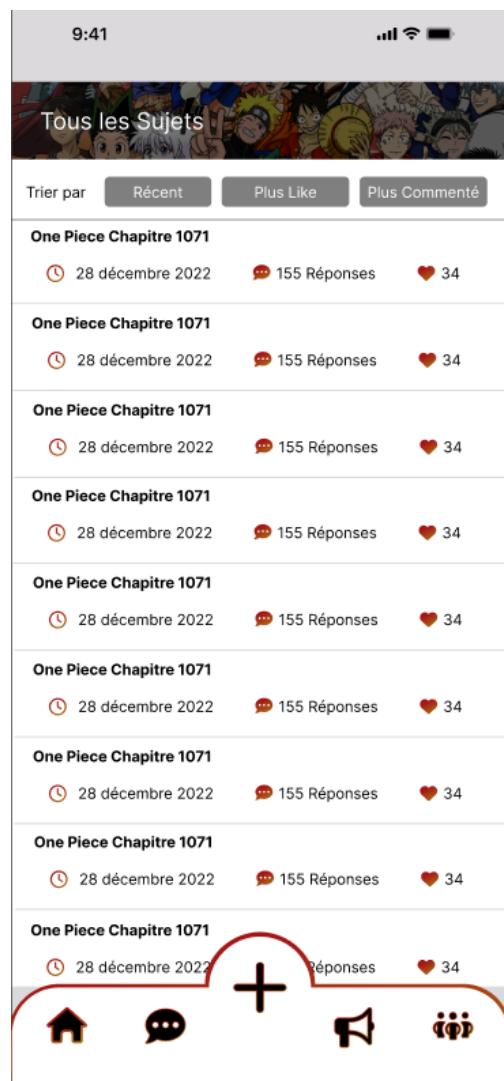


- Accéder à la landing page permettant de réceptionner tous les utilisateurs connectés ou non. Cette page résume toutes les dernières activités du site telles que :
 - ★ Les derniers messages (réponse d'article)
 - ★ Les Derniers articles publiés
 - ★ Les statistiques de l'application (Nombre de membres, nombres d'articles, nombres de réponses)



- Accéder à la page de forum regroupant l'intégralité des forums publiés et y accéder à un article en particulier

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

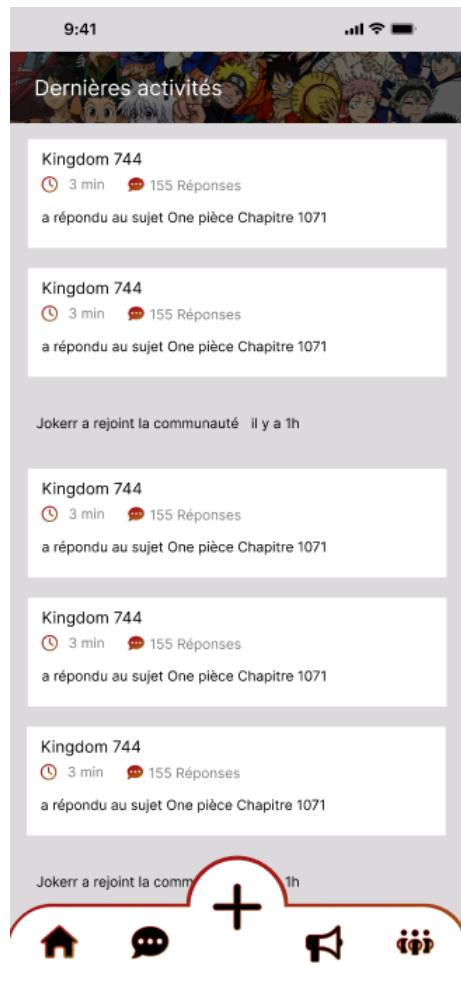


- Accéder à un Sujet en particuliers sans pour autant y réagir

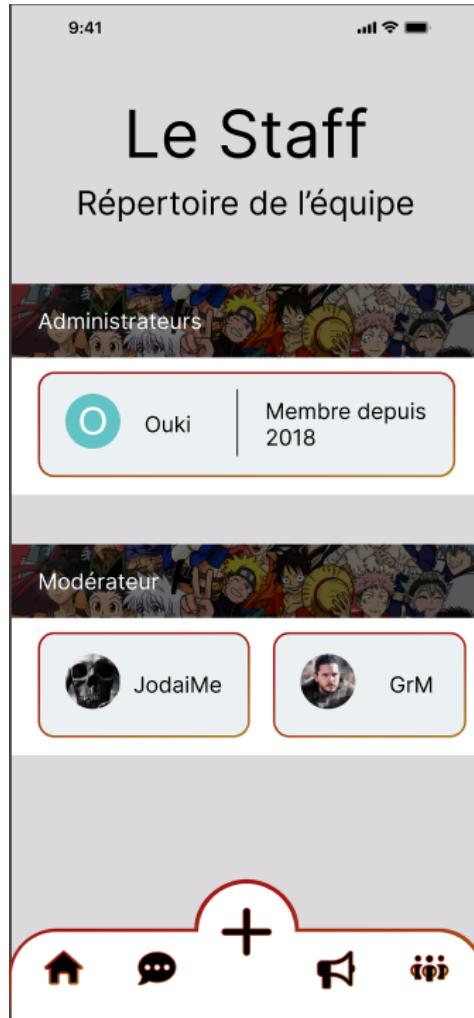


- Accéder à la page d'actualités permettant de voir toutes les dernières notifications de l'application

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

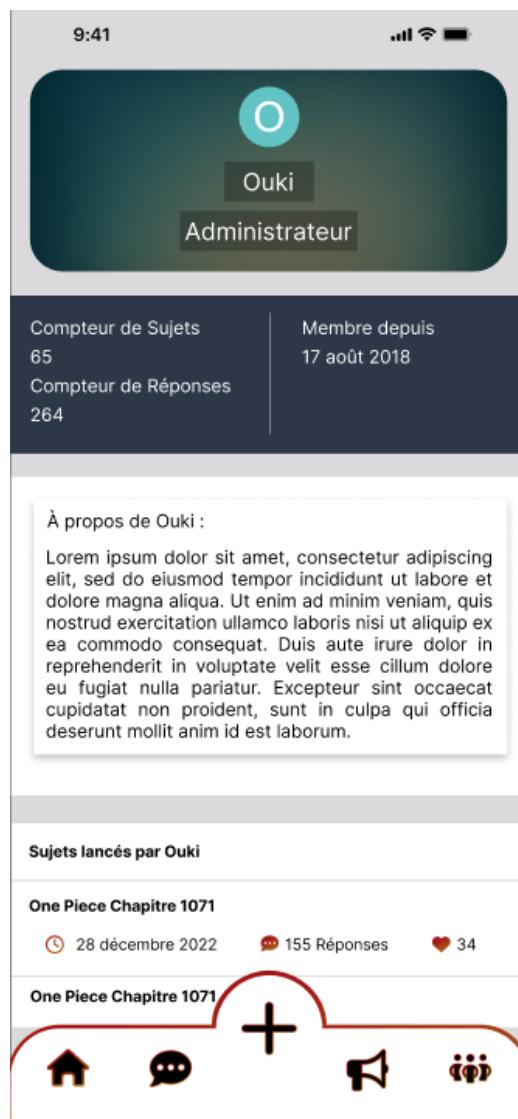


- Accéder à l'annuaire permettant de voir le membre du staff de l'application c'est à dire l'équipe de modération et celle d'administration

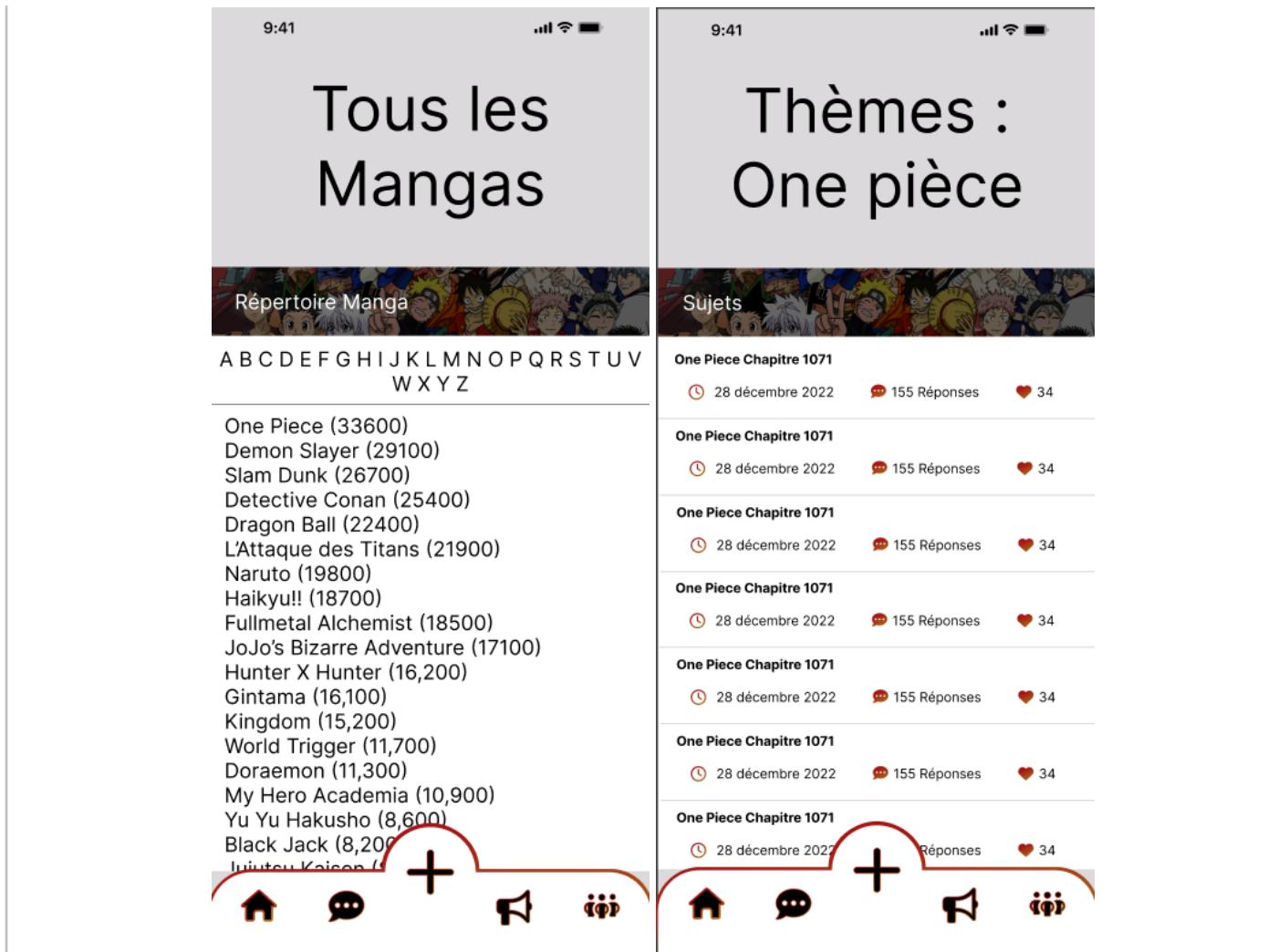


- Accéder aux pages Profil d'utilisateur permettant de voir les informations sur un utilisateur

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

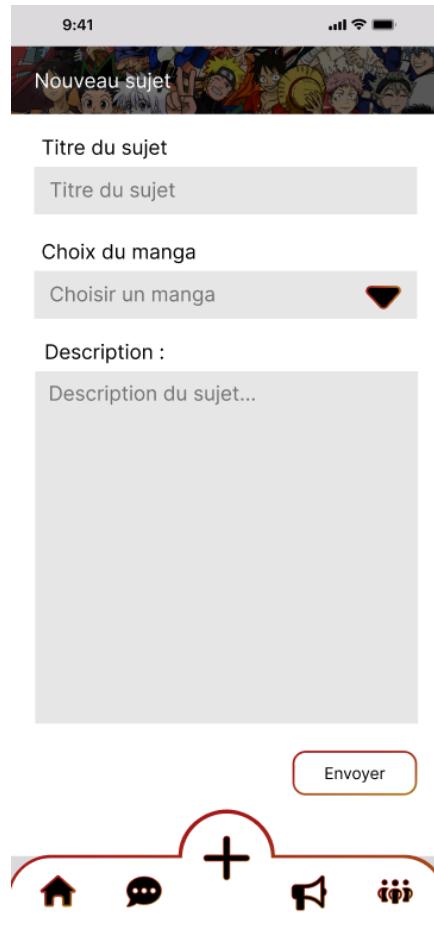


- Accéder aux pages de recherche et de classement par thèmes pour respectivement, lister tous les thèmes et faciliter la recherche concernant des thèmes bien précis.



- Pour les utilisateurs connectés :
 - Toutes les pages précédentes sont accessibles par les utilisateurs connectés sauf les pages Inscription, connexion et landing page
 - Les réactions sont disponibles pour ces derniers, ils peuvent maintenant Liker, commenter et mettre un poste en favori.
 - Accéder à la page de création de post pour créer un post et interagir avec la communauté

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



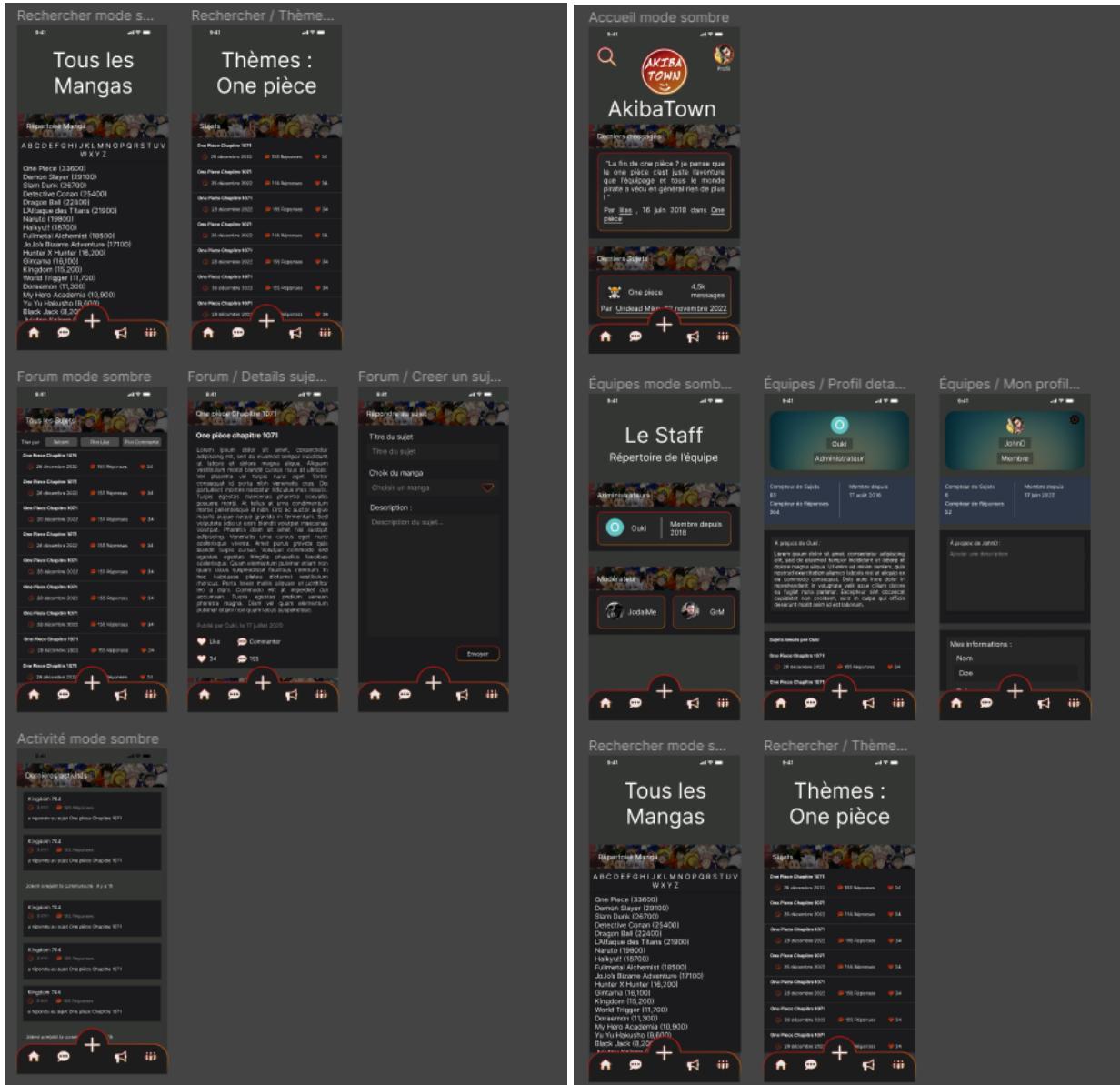
- Accéder à la page Mon profil pour accéder à leurs informations personnelles et les compléter et les modifier.



Les Modérateurs quant à eux ont accès à une page qui listera tous les posts, classés par thèmes pour pouvoir ensuite modifier ou supprimer un post, les Administrateurs y auront aussi accès en plus de la page listant tous les membres de l'application pour consulter, modifier, ou supprimer un utilisateur.

Nous avons aussi décidé de travailler sur le design de l'application dans le sens où nous avons intégré le changement de thèmes. En effet nous avons intégré un thème sombre pour les utilisateurs fuyant la lumière blanche :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



Ce projet nous aura permis de mieux gérer la partie conceptuelle du projet, c'est-à-dire toute la partie de brainstorming. Elle nous aura permis de beaucoup mieux gérer l'organisation du projet et par la suite la répartition des tâches.

Ce projet nous aura permis d'acquérir les compétences suivantes :

Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement

Concevoir une application

Développer une application mobile

Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

Préparer et exécuter le déploiement d'une application

2. Précisez les moyens utilisés :

➤ Environnement de développement intégré (IDE)

J'ai utilisé Visual Studio Code pour la rédaction de mon code en général et il me permet la prise en charge native de divers langages d'où React JS qui est un Framework JS.

➤ Git ,GitHub et Github Desktop

Ces 3 outils m'ont permis de gérer les versions de mon code. Ils m'ont permis de sauvegarder chacune des fonctionnalités de mon projet les unes après les autres, dans le cas où une erreur me force à revenir à une version antérieure.

➤ React Native

Pour la rédaction plus optimisée de mon code grâce aux principes de composant, et toutes les autres fonctionnalités liées à ce framework

➤ Bootstrap

Pour le design de la partie modération et administration

➤ MySql, Sequelize

Pour la création et gestion de la base de données et des requêtes

➤ Google font

Pour l'ajout de police spécifique

➤ Trello

Pour la gestion de mon travail. Le meilleur moyen de bien développer est de s'organiser le mieux possible soit de différencier les tâches et les mettre régulièrement à jour

➤ Figma

Qui est un outil de design graphique collaboratif basé sur le Cloud, me permettant de réaliser les visuel de la maquette de l'application

➤ Documentation

- <https://reactnative.dev/docs/getting-started>

Qui est la documentation officielle de React Native. Elle met à disposition une documentation complète sur les bonnes pratiques et l'utilisation de React Native de son installation à son utilisation.

- <https://openai.com/blog/chatgpt>

Qui est un IA répondant à tous types de questions, concernant des sujets divers et variés. Cela m'a permis de répondre à mes questions et de corriger des erreurs que je ne comprenais pas forcément.

- <https://sequelize.org/docs/v6/getting-started/>

Qui est la documentation officielle de Sequelize. Elle met à disposition une documentation complète sur les bonnes pratiques et l'utilisation de Sequelize de son

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

installation à son utilisation.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

j'ai travaillé avec :

- François Niang
- Ibrahim Sylla
- Thibault Kine

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme*

Chantier, atelier, service ▶ *Akiba Town*

Période d'exercice ▶ Du : *03/01/2023* au : *11/03/2023*

5. Informations complémentaires (*facultatif*)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] **Hugo Chabert** ,
déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis
l'auteur(e) des réalisations jointes.

Fait à **Marseille**

15/03/2023
le

pour faire valoir ce que de droit.

Signature : Hugo Chabert

Documents illustrant la pratique professionnelle

(*facultatif*)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)