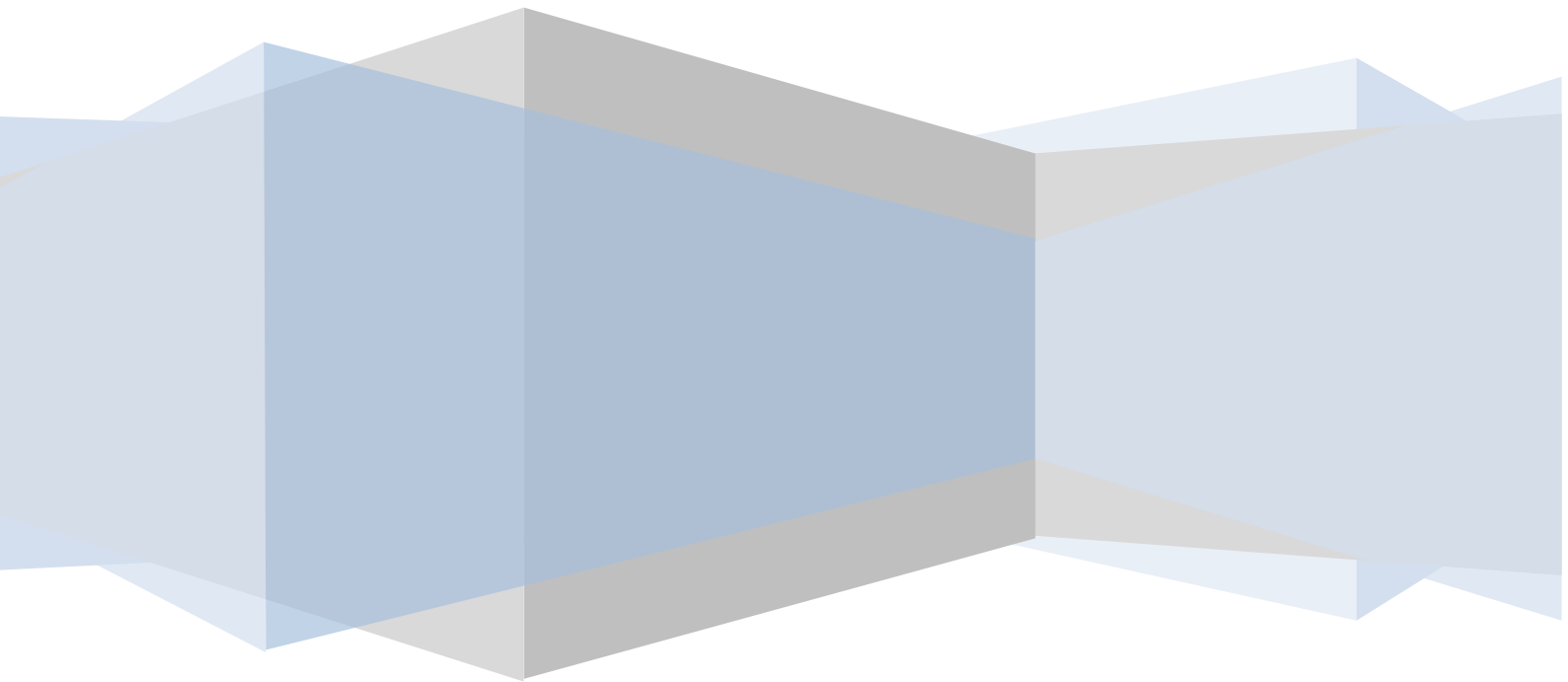


Documentation Technique

Maison de ligue



BTS Services Informatiques aux Organisations Option Solutions Logiciel Application Métier

Epreuve E4 : Conception et Maintenance de solutions Informatiques.

PPE1 : Formation des employés de la M2L

Cerezo Ismael

Session 2023

Sommaire

BTS Services Informatiques aux Organisations Option SLAM	2
Epreuve E4 : Conception et Maintenance de solutions Informatiques.	2
PPE1 : Portail d'hébergement Maison de ligue.....	2
Présentation :	Erreur ! Signet non défini.
Le processus actuel de préparation de Maison de ligue	Erreur ! Signet non défini.
Contexte	4
II. OUTILS UTILISE.	4
III.Creation projet.	4
IV. Conclusion.	4

Introduction : Le projet de formation Maison de Ligue vise à permettre aux utilisateur de pouvoir s'inscrire aux formations sportives proposées par la maison de ligue . Pour cela, nous avons développé une application qui permet aux utilisateurs de rechercher, et s'inscrire à la formation depuis l'application. Cette documentation technique explique les principales fonctionnalités de l'application et les technologies utilisées pour sa mise en place.

Architecture technique : L'application web est développée en utilisant React JS Native pour le front-end et backend également toutes les fonctionnalités sont faits avec React Native

Fonctionnalités principales :

- Afficher Formations : Après s'être connecté l'utilisateur a accès l'utilisateur à accès aux différentes formations disponibles.
- Inscription à la formation : Une liste de formations est disponible, l'utilisateur aura accès à la description aux responsabilités et aux qualifications requis pour s'inscrire à la formation qu'il souhaite.

Contexte

La situation proposée consiste à la création d'une application web pour la gestion des formations du personnel de la Maison des Ligues de Lorraine (M2L). Les employés de la Maison des Ligues ont besoin d'un site web pour proposer des formations à leurs salariés.

II. OUTILS UTILISE.

Expo Go



L'Expo c'est quoi ?

Il permet de générer les applications pour iOS et Android avec un seul code source. Mais alors Expo, c'est quoi ? C'est un framework conçu pour créer des applications React Native, et il est très souvent conseillé aux développeurs qui démarrent dans cet univers

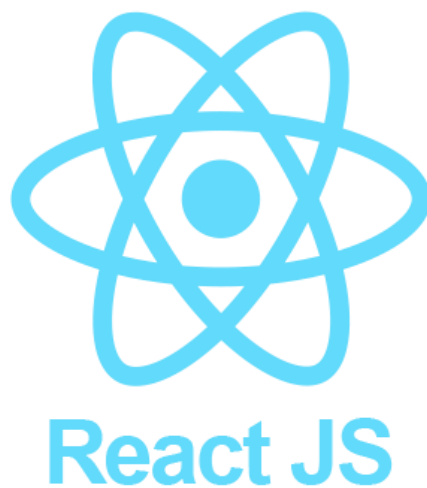
Pourquoi l'utiliser ?

Pourquoi utiliser Expo ?

L'un des avantages les plus importants d'Expo est qu'il vous permet de développer une application sans avoir à configurer un environnement de développement complexe. Tout ce dont vous avez

besoin est un ordinateur et un téléphone mobile, et vous pouvez commencer à développer votre application.

React JS



React.js est une bibliothèque JavaScript pour créer des interfaces utilisateur interactives. Elle est utilisée pour construire des sites web et des applications web modernes.

VISUAL STUDIO CODE



Visual Studio Code est un éditeur de code source gratuit et open-source développé par Microsoft. Il est conçu pour être léger, rapide et extensible, offrant une expérience de développement agréable pour une variété de langages de programmation.

III. Création du projet

Dans l'invite de commande (cmd), nous allons créer l'application Expo grâce à la commande :

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar at the top says 'Terminal' in yellow and has a 'Copy' button on the right. The command prompt shows the command `- npx create-expo-app my-app` in white text.

```
Terminal Copy  
- npx create-expo-app my-app
```

Cette commande va télécharger et installer les dépendances dans le dossier my-app et créer un environnement de travail dans lequel on peut développer l'application.

La configuration de firebase :

```

// Import the functions you need from the SDKs you need
import { initializeApp } from "firebase/app";
import { getFirestore } from "@firebase/firestore";

const firebaseConfig = {
  apiKey: "AIzaSyCemmpXhkY611UBlDJlwSpjg6i47b0iLVk",
  authDomain: "m2lproject.firebaseio.com",
  databaseURL: "https://m2lproject-default-rtdb.europe-west1.firebaseio.com",
  projectId: "m2lproject",
  storageBucket: "m2lproject.appspot.com",
  messagingSenderId: "874153671673",
  appId: "1:874153671673:web:4c4c80e1ff99163a35db28"
};

// Initialize Firebase
const app = initializeApp(firebaseConfig);

export const db = getFirestore(app);

```

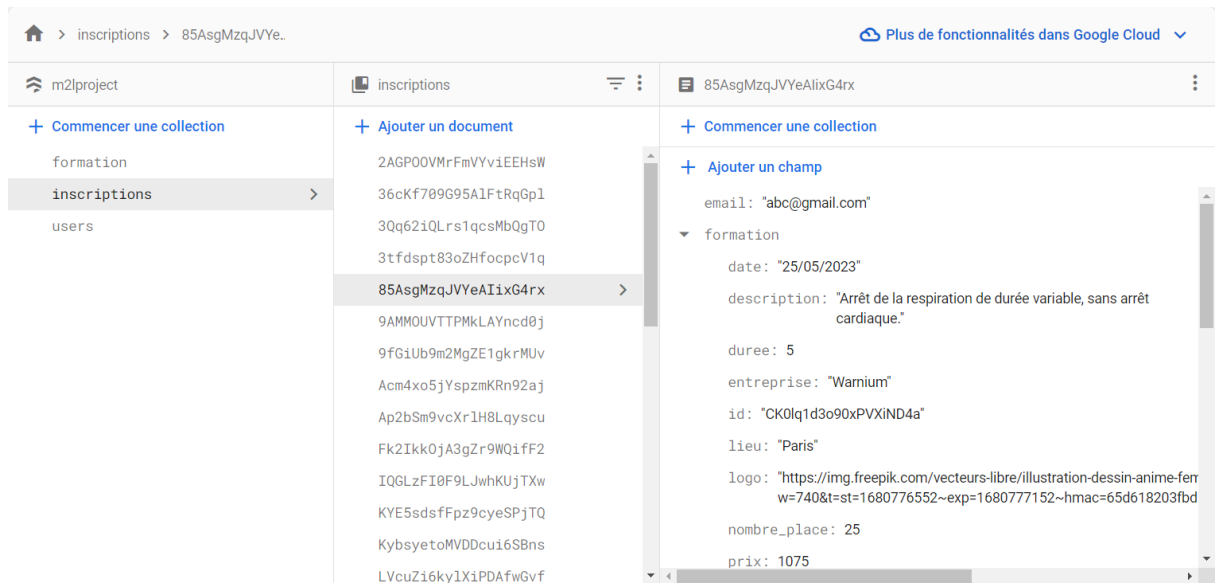
Attentes :

- Formation :

The screenshot shows the Google Cloud Firestore console. The breadcrumb navigation indicates the path: `m2lproject` > `formation` > `CK0lq1d3o90xPvXIND4a`. The left sidebar shows the database structure with the `formation` collection selected. The main area displays the details of the `inscriptions` document, which has the following fields:

- `date`: "25/05/2023"
- `description`: "Arrêt de la respiration de durée variable, sans arrêt cardiaque."
- `duree`: 5
- `entreprise`: "Warnium"
- `id`: 1
- `lieu`: "Paris"
- `logo`: "https://img.freepik.com/vecteurs-libre/illustration-dessin-anime-femme-w=740&t=st=1680776552~exp=1680777152~hmac=65d618203fbd1f65"
- `nombre_place`: 25
- `prix`: 1075
- `qualification`: "Les qualifications plongée Junior EPF-ANMP ne correspondent pas à un cursus particulier. Il n'y a pas de certification officielle. Les instructeurs fondateurs de la..."

Inscrit à la formation :



Conclusion : Le projet de formation Maison de ligues est une solution pratique pour les pratiquants sportifs qui cherchent une formation. Avec une architecture technique solide et des techniques de sécurité avancées, l'application est prête à être déployée.