**Cahier des charges**

***OrganizeLife* => à voir**

1. **Introduction**

**1.1 Objectif du projet**

Le projet OrganizeLife vise à développer une application web permettant aux utilisateurs, en particulier les parents, de gérer et de planifier l'emploi du temps de leurs enfants de manière collaborative.

**1.2 Portée du projet**

L'application permettra aux utilisateurs de créer des projets, de planifier des événements, de gérer les collaborateurs associés à chaque projet, d'indiquer les indisponibilités et de visualiser les plannings associés.

1. **Fonctionnalités**

**2.1 Gestion des utilisateurs**

* Ajout de collaborateurs à un projet.
* Attribution des rôles (administrateur, collaborateur).
* Modification des informations de profil.

**2.2 Gestion des projets**

* Attribution d'un administrateur au projet.
* Création de nouveaux projets.

**2.3** **Planification des événements**

* Ajout d'événements au calendrier.
* Attribution d'événements à des collaborateurs spécifiques.
* Modification et suppression d'événements.

**2.4 Indisponibilités**

* Possibilité pour les collaborateurs d'indiquer leurs indisponibilités.
* Visualisation des indisponibilités dans le calendrier.

**2.5 Sécurité**

* Authentification des utilisateurs.
* Autorisations d'accès basées sur les rôles.

1. **Interface Utilisateur**

**3.1 Interface d'administration**

* Création et gestion des projets.
* Gestion des utilisateurs et de leurs rôles.
* Modification du calendrier.

**3.2 Interface Collaborateur**

* Affichage du planning associé au projet.
* Indication des indisponibilités personnelles.
* Visualisation des événements attribués.

**3.3 Interface Simple pour Deux Utilisateurs**

* Une interface épurée et conviviale pour les deux types d'utilisateurs.
* Facilité d'utilisation pour les administrateurs et les collaborateurs.
* Visualisation des événements attribués.

**IV. Technologies utilisées**

* Symfony (Backend)
* React (Frontend)
* Base de données MySQL

**V. Contraintes techniques**

* L'application doit être responsive et compatible avec les appareils mobiles.
* Respect des normes de sécurité pour la protection des données utilisateur.
* Intégration de mécanismes de sauvegarde régulière des données.

**VI. Livrables**

* Application web déployée et fonctionnelle.
* Documentation complète pour l'installation et l'utilisation de l'application.