**Logo, company name

Description automatically generated**

Rapport d’analyse et de développement

Projet SRPFIQ

Rédigé par

MAAPI WILFRIED TSAGUE TEMGOUA (2293518)

DERRICK OREDOLA CHRISTEL MEHOULOKO (2393337)

CHRISTIAN JUNIOR NGWEKOH SOPKAM (2392661)

Sommaire

[I. Partie 1 – Analyse fonctionnelle 3](#_Toc204171674)

[1. Situation actuelle : 3](#_Toc204171675)

[2. Les acteurs : 3](#_Toc204171676)

[II. Partie 2 – description des activites par semaine 4](#_Toc204171677)

[1. Semaine du 09 au 13 Juin 4](#_Toc204171678)

[2. Semaine du 16 au 20 Juin 4](#_Toc204171679)

[3. Semaine du 23 au 27 Juin 4](#_Toc204171680)

[4. Semaine du 30 au 4 Juin 4](#_Toc204171681)

[5. Semaine du 7 au 11 Juin 4](#_Toc204171682)

[6. Semaine du 14 au 18 Juin 4](#_Toc204171683)

[III. Partie 3 – Remplir vos plans de tests 4](#_Toc204171684)

[IV. Partie 4 – appreciation de l’experience 4](#_Toc204171685)

[V. Partie 5 – conclusion et autres sujets 4](#_Toc204171686)

# Partie 1 – Analyse fonctionnelle

## Situation actuelle :

La solution informatique utilisée pour recueillir et entreposer les données relatives aux suivis des Mamans-Relais n’est plus accessible à l’organisme, et des formulaires de saisie manuelle ont été mis en place pour la remplacer. Un logiciel d’exploitation statistique, basé sur une base de données MS Access, est déjà en place au sein de l’organisation, mais les formulaires actuels ne l’alimentent pas. D’où une lourdeur dans le processus.

C’est dans ce contexte que le SRFIQ et le Cégep de Limoilou entendent mettre sur pieds une solution logicielle permettant la Conceptualisation et saisies des données d’une part, et l’échange des données par service web Rest d’autre part.

## Les acteurs :

L’application comptera 5 acteurs (rôles) en fonction des actions que chacun sera capable de réaliser :

* Super Maman-Relais :

Super utilisatrice qui gère les comptes et les droits d’accès à l’application. Son rôle consiste notamment à :

* + Gestion des droits octroyés à un utilisateur
  + Créer un nouveau compte utilisateur
  + Modifier le mot de passe pour un utilisateur
  + Accès à toutes les demandes
* Maman-Relais :

Paire-aidante qui informe et accompagne la famille afin de favoriser l’intégration et de faire connaître les droits de la mère et de l’enfant

* Effectue des suivis auprès de la maman (présentiel, téléphonique, texto)
* Dirige vers des ressources selon les besoins de la famille
* Complète un formulaire d’évaluation de l’autonomie de la maman
* Consulte la majorité des données de la demande
* Détaille le vécu maternel
* Navigatrice numérique :

Bénévole qui assiste les familles à remplir des formulaires et des demandes en ligne (RAMQ, CNESST, RQAP et etc)

* Doulas

Accompagnante formée en périnatalité qui offre un soutien émotionnel, physique et organisationnel aux futurs parents

* Détaille le vécu maternel
* Répertorie les interventions médicales
* Consulte la majorité des données de la demande
* Gardiennes

Bénévole qui offre une quiétude d’esprit à la famille en gardant les enfants lors de l’accouchement.

* Ajoute des notes de dossier si celles-ci constatent des besoins particuliers
* Consulte une portion des données de la demande

# Partie 2 – description des activites par semaine

## Semaine du 09 au 13 Juin

* Analyse : étude de faisabilité, des ressources disponibles, des informations fournies
* Etude fonctionnelle : Recensement des acteurs, entités et tables
* Choix des technologies, techniques et architectures à utiliser

## Semaine du 16 au 20 Juin

* Conception : conception et réalisation des modèles conceptuels, relationnels et logique de données
* Planification des taches sur Trello
* Assignation des taches aux différents membres d’équipe

## Semaine du 23 au 27 Juin

* Création de la base de données
* Création du dépôt Git pour le travail collaboratif
* Création de la solution du projet selon l’architecture choisie (MVC)
* Connexion de la base de données à la solution
* Tests fonctionnels

## Semaine du 30 au 4 Juillet

* Conception et réalisation des modèles
* Débogage
* Tests fonctionnels

## Semaine du 7 au 11 Juillet

* Conception et réalisation des contrôleurs
* Débogage
* Tests fonctionnels

## Semaine du 14 au 18 Juillet

* Conception et réalisation des vue
* Débogage
* Tests fonctionnels

# Partie 3 – Remplir vos plans de tests

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Description du test | Comportement attendu | Conditions  préalables | Étapes de réalisation du test | Valeur de test | Résultat attendu |
| Ajouter une ressource | **Le nombre d’étudiants augmente de 1.** | **Aucun retrait n’a été fait.** | **1)Instancier Classe**  **2)Appeler ajouterUnEtudiant()** | **NombreEtudiants = 0**  **estAvecMoinsDUnRetraitEffectue = true** | **NombreEtudiants = 1**  **estAvecMoinsDUnRetraitEffectue = true** |
| Soumettre une demande | **Le nombre d’étudiants ne change pas.** | **Un retrait a été fait.** | **1)Instancier Classe**  **2)Appeler ajouterUnEtudiant()**  **3) Appeler retirerUnEtudiant()**  **4)AppelerAjouterUnEtudiant()** | **NombreEtudiants = 0**  **estAvecMoinsDUnRetraitEffectue = false** | **NombreEtudiants = 0**  **estAvecMoinsDUnRetraitEffectue = false** |
| Ajouter une note |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Partie 4 – appreciation de l’experience

# Partie 5 – conclusion et autres sujets

* Les classes tables et le relations entre les tables sont ambiguës, il y en a qui n’ont pas de sens et d’autre qui sont inutilement complexes
* Tous les écrans ne sont pas illustrés du coup nous manquons d’informations pour la réalisation de certaines pages
* Les liens entre les pages ne sont pas clairs. Nous ne savons pas quelle est la page de départ, quelle page permet d’enregistrer une demande, quelle est la page de la navigatrice numérique