

Dossier de projet

Samuel Meyer
CPNV
1450, Ste-Croix
samuel-souka.meyer@cpnv.ch

Table des matières

1	Analyse préliminaire	3
1.1	Introduction	3
1.2	Organisation	3
1.3	Objectifs	3
1.4	Planification initiale	4
2	Analyse / Conception	5
2.1	Concept	5
2.2	Maquette graphique	6
2.2.1	Zoning	6
2.2.2	Wireframes	6
2.3	Cas d'utilisation	11
2.4	Scénarios	11
2.5	Stratégie de test	13
2.6	Problèmes rencontrés	13
2.7	Planification	13
2.8	Dossier de conception	13
3	Annexes	14
3.1	Sources – Bibliographie	14
3.2	Journal de travail	14

1 Analyse préliminaire

1.1 Introduction

Ce projet est réalisé dans le contexte du Pré-TPI au CPNV. Il permet la préparation et la découverte de nouveaux outils pour le TPI. Le projet a été proposé par M. Raphael Favre. Il s'agit d'un site web permettant le calcul des calories contenues dans des plats, l'historisation des résultats et l'ajout de plats dans la base de données consultables par les utilisateurs.

Une partie du code PHP est composé de classes prédéveloppées dans de précédents projets et pouvant être utilisés dans divers structures de site web.

1.2 Organisation

Élève :

Samuel Meyer, samuel-souka.meyer@cpnv.ch +41 79 596 33 11

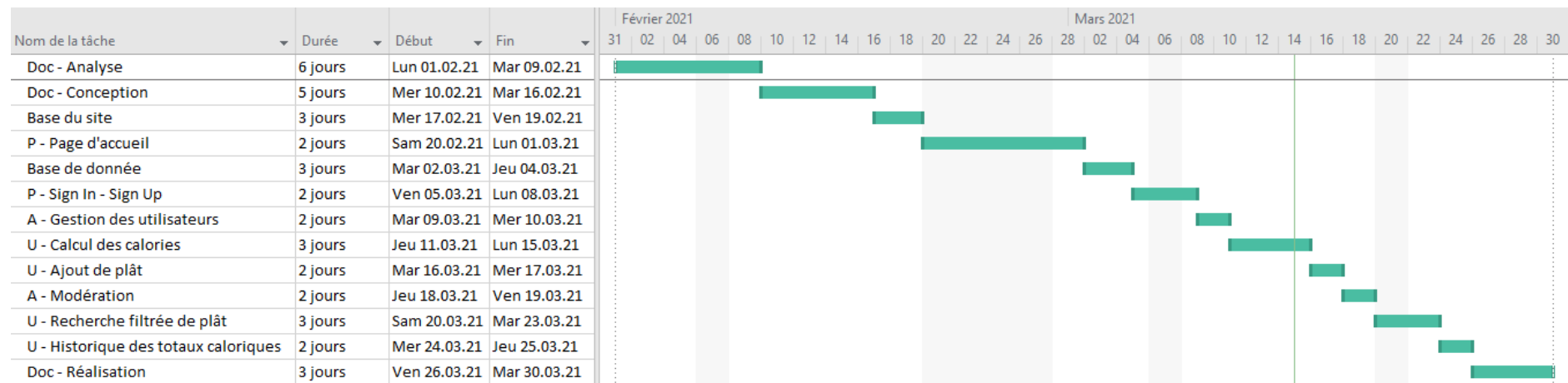
Chef de projet :

Raphael Favre, raphael.favre@cpnv.ch +41 76 427 93 59

1.3 Objectifs

- L'interface du site web doit être moderne.
- L'interface du site doit être ergonomique.
- La base de donnée doit être correctement structurée.
- Maintenir un investissement constant.

1.4 Planification initiale



2 Analyse / Conception

2.1 Concept

Le site contiendra les cas suivants :

Invité et utilisateur :

- Page d'accueil
 - La page d'accueil contiendra une brève description du site web et de son but. Un formulaire s'y trouvera pour permettre aux utilisateurs ne s'étant jamais connecté de s'inscrire et un formulaire de connexion pour les utilisateurs étant déjà inscrit (à l'aide de cookies).
- Inscription
 - Il sera possible de s'inscrire sur le site et de se connecter (nom d'utilisateur, mot de passe). L'utilisateur connecté aura la possibilité de modifier son mot de passe.

Administrateur :

- Modération du site
 - Uniquement l'administrateur aura la possibilité d'accepter ou refuser les plats qui auront été proposé par les utilisateurs.
- Gestion utilisateur
 - Uniquement l'administrateur aura la possibilité de supprimer des utilisateurs inscrits sur le site.

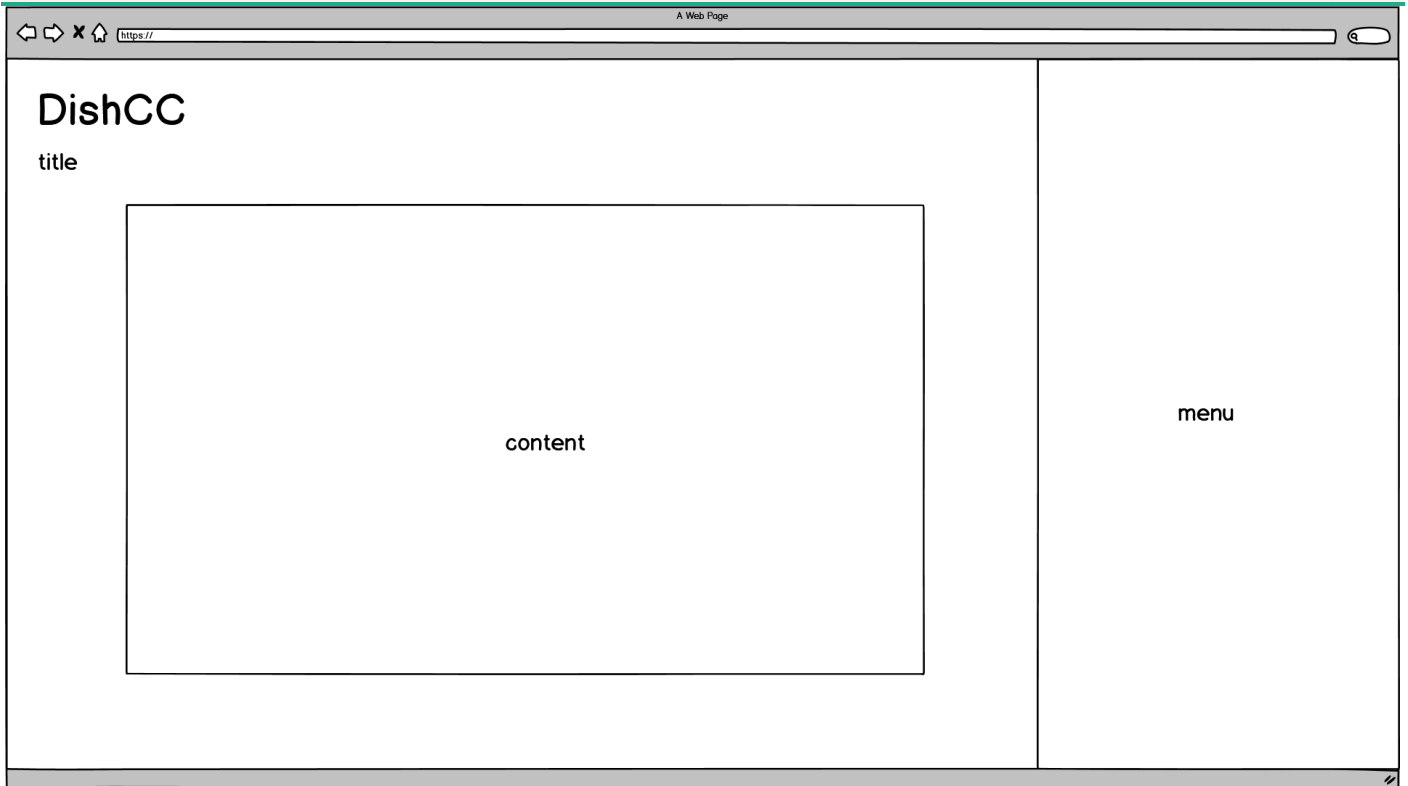
Utilisateur inscrit :

- L'utilisateur pourra, sur une page, calculer le total des calories d'un ensemble d'ingrédients pouvant être contenu dans un plat.
- Il pourra proposer des plats avec recette à ajouter à la base de donnée. Les informations à entrer dans le formulaire seront le titre, les ingrédients et quantité, un champs texte contenant la recette détaillée, le temps de cuisson, le temps de préparation, la difficulté à l'aide d'un système de note, le nombre de personne pour qui la recette est destinée, une catégorie (végétarien, sans lactoses, plat de fête, etc.) et le type de la recette (entrée, plat, dessert, boisson, etc.). Un bouton permettra le calcul automatique du total des calories du plat.
- Une page permettra la recherche de plats contenu dans la base de données à l'aide d'un champ de recherche texte et des filtres par ingrédients, nombre de calories, type de recette, etc.
- Chaque utilisateur possédera un historique dans lequel il pourra sauvegarder le total des calories et les ingrédients de plats. Il pourra consulter l'historique et les filtrer par mois pour afficher la moyenne de calories quotidien du mois sélectionné, par nombre de calories dans l'ordre croissant et décroissant et pourra consulter le nombre de sauvegardes effectuées pendant un mois choisi.
- Les champs cités ci-dessus sont présents qu'à titre indicatif, des champs pourront être ajoutés pour le bon fonctionnement du site.

Le site devra être responsive pour permettre sa consultation de manière ergonomique et conviviale sur mobile, tablette et ordinateur.

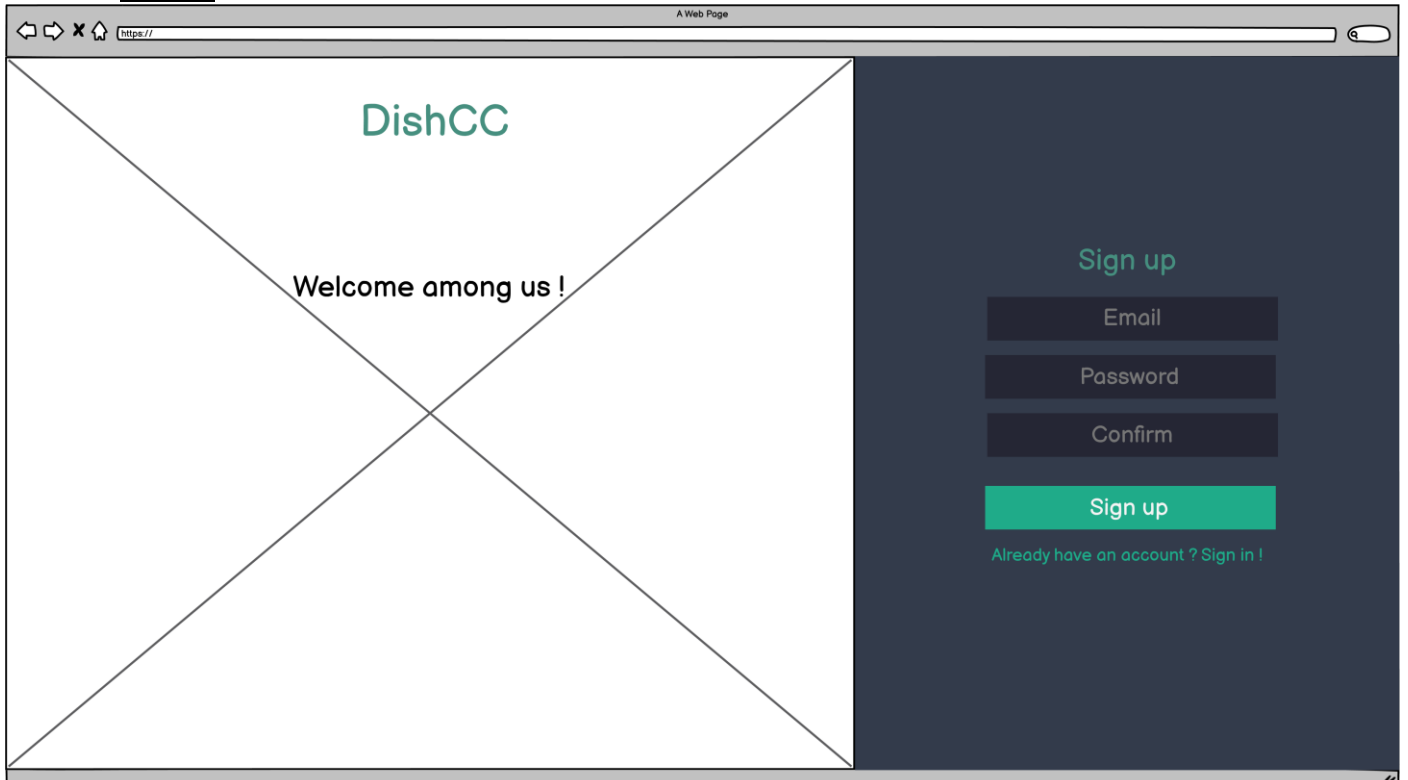
2.2 Maquette graphique

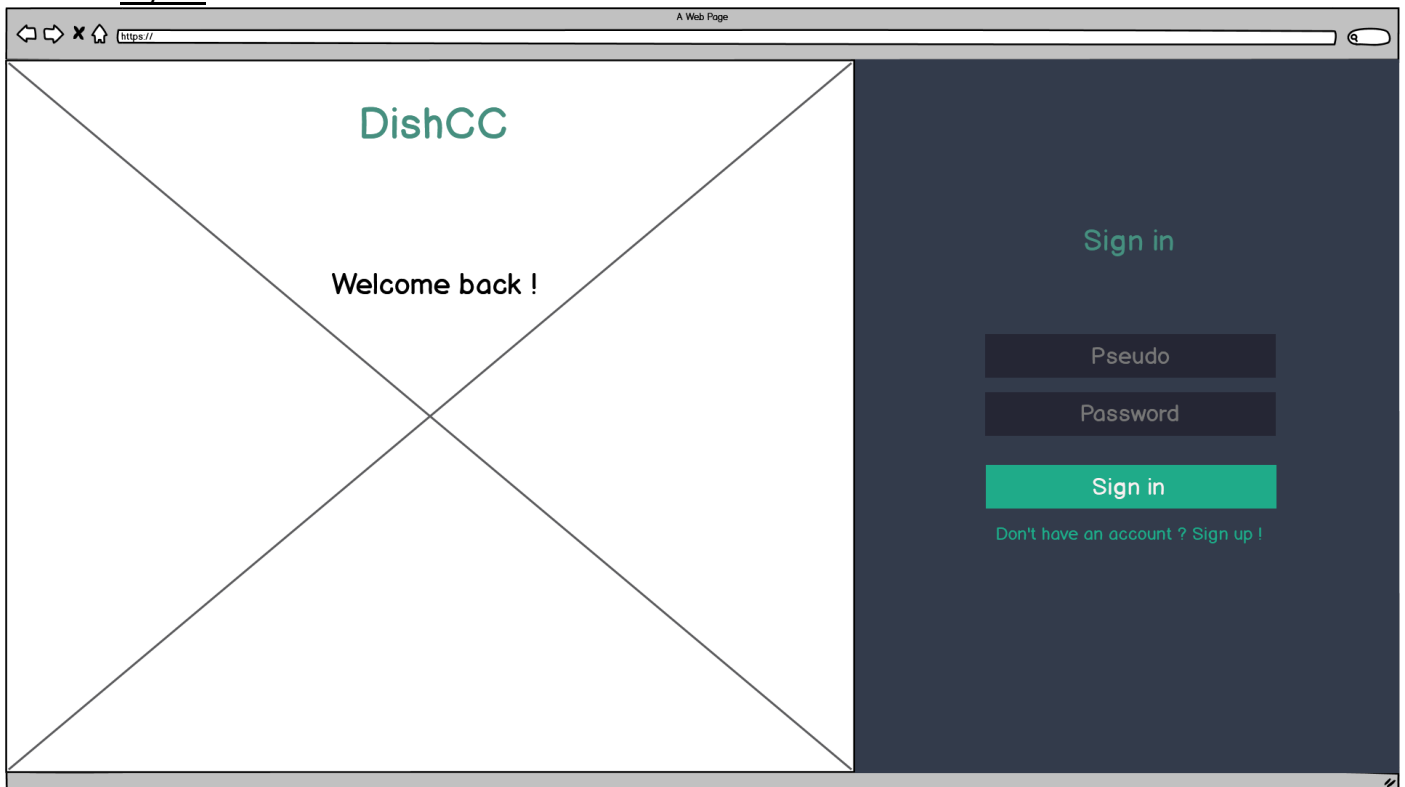
2.2.1 Zoning



2.2.2 Wireframes

2.2.2.1 Sign up



2.2.2.2 Sign in

A Web Page

https://

DishCC

Welcome back !

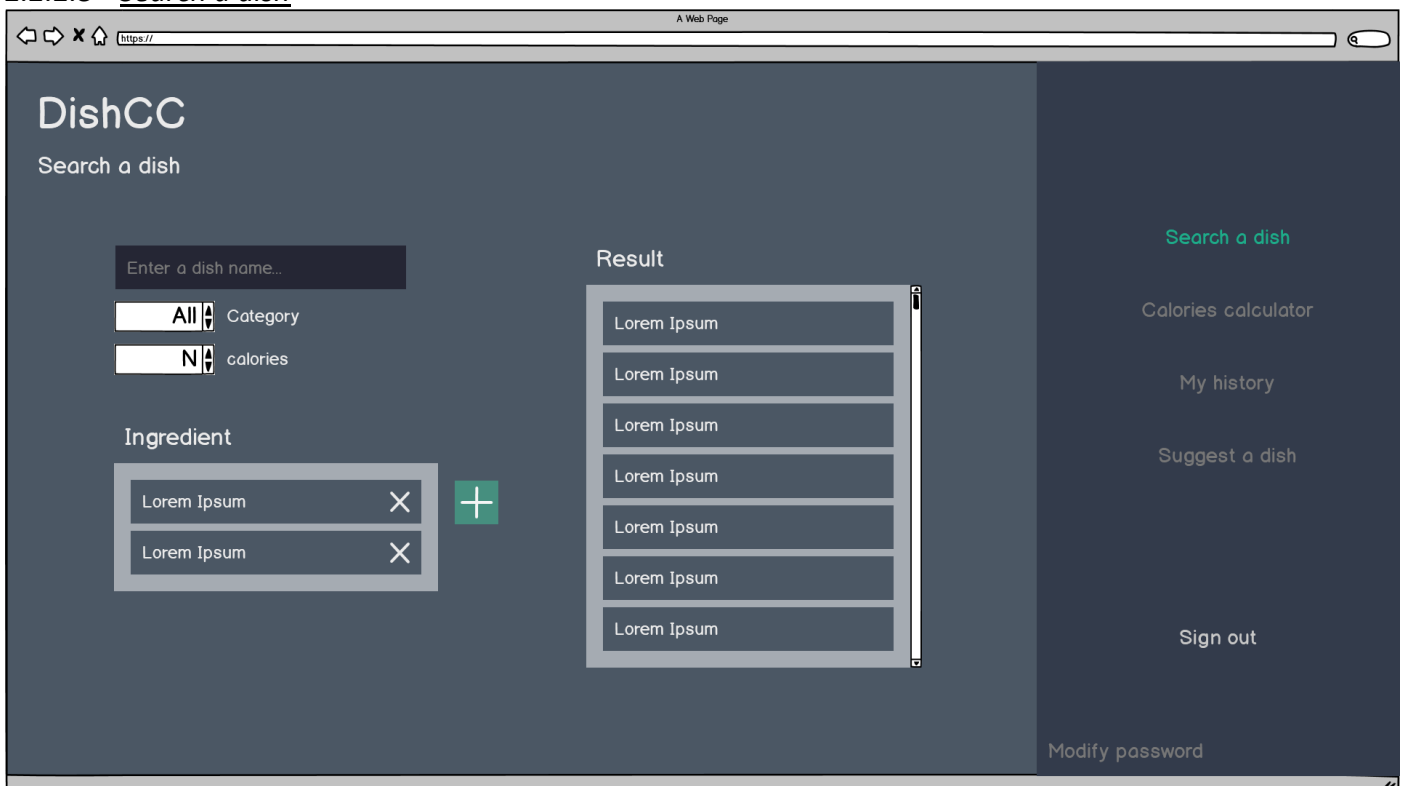
Sign in

Pseudo

Password

Sign in

Don't have an account ? Sign up !

2.2.2.3 Search a dish

A Web Page

https://

DishCC

Search a dish

Enter a dish name...

All Category

N calories

Ingredient

Lorem Ipsum

+

Result

Lorem Ipsum

Calories calculator

My history

Suggest a dish

Sign out

Modify password

2.2.2.4 Calories calculator

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "https://". The page title is "DishCC" and the subtitle is "Calories calculator". The main content area has a dark blue background. On the left, there is a form with four input fields, each containing "Lorem Ipsum" and a unit selector set to "g". To the right of the form is a green button with a white plus sign. Below this button is a green button labeled "How much calories ?". Below that is a grey button labeled "Result" followed by the text "calories". At the bottom of the form area is a green button labeled "Save in history". On the right side of the page, there is a sidebar with a dark blue background. It contains the following links: "Search a dish", "Calories calculator" (highlighted in green), "My history", "Suggest a dish", "Sign out", and "Modify password".

2.2.2.5 My history

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "https://". The page title is "DishCC" and the subtitle is "My history". The main content area has a dark blue background. On the left, there is a table with 7 rows. Each row contains "Lorem Ipsum", a unit selector set to "g", the word "calories" in green, and a unit selector set to "g". To the right of the table is a green button with a white plus sign. Below this button is a green button labeled "How much calories ?". Below that is a grey button labeled "Result" followed by the text "average calories". At the bottom of the form area is a green button labeled "Save in history". On the right side of the page, there is a sidebar with a dark blue background. It contains the following links: "Search a dish", "Calories calculator", "My history" (highlighted in green), "Suggest a dish", "Sign out", and "Modify password".

2.2.2.6 Suggest a dish

The screenshot shows a web browser window with the URL 'https://'. The page title is 'DishCC' and the subtitle is 'Suggest a dish'. The form is divided into two main sections: a left sidebar with input fields and a main content area with an ingredient list and a description box.

Left Sidebar:

- Enter the dish name... (text input)
- Choose a category... (dropdown menu)
- Choose a type... (dropdown menu)
- For how many person ? (input field with 'N' and a dropdown menu)
- Preparation time (input field with 'HH:MM')
- Cooking time (input field with 'HH:MM')
- Difficulty (input field with 'N' and a dropdown menu)
- Add a description... (text area)

Main Content Area:

- Ingredient** section with a list of four items, each with a text input (containing 'Lorem Ipsum'), a quantity input (containing 'N'), a unit dropdown (containing 'g'), and a remove button (containing 'X'). A green plus button is to the right of the list.
- Suggest the dish** (green button) and **Clear** (white button) buttons.
- Right Sidebar:** Search a dish, Calories calculator, My history, **Suggest a dish** (green button), Sign out, and Modify password.

2.2.2.7 Moderation

The screenshot shows a web browser window with the URL 'https://'. The page title is 'DishCC' and the subtitle is 'Moderation'. The page has a top navigation bar with 'Moderation', 'Sign out', and 'Modify password' links. The main content area is divided into two sections: 'Users' and 'Dishes'.

Users Section:

Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove

Dishes Section:

Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove
Lorem Ipsum	Remove

2.2.2.8 Dish moderation

DishCC
Dish moderation

Moderation Sign out Modify password

<dish name>

Category : <category>

Type : <type>

For N persons.

Preparation time : HH:MM

Cooking time : HH:MM

Difficulty: N/5

Ingredient

Lorem Ipsum	NNN g
Lorem Ipsum	NNN g
Lorem Ipsum	NNN g
Lorem Ipsum	NNN g

Accept Reject

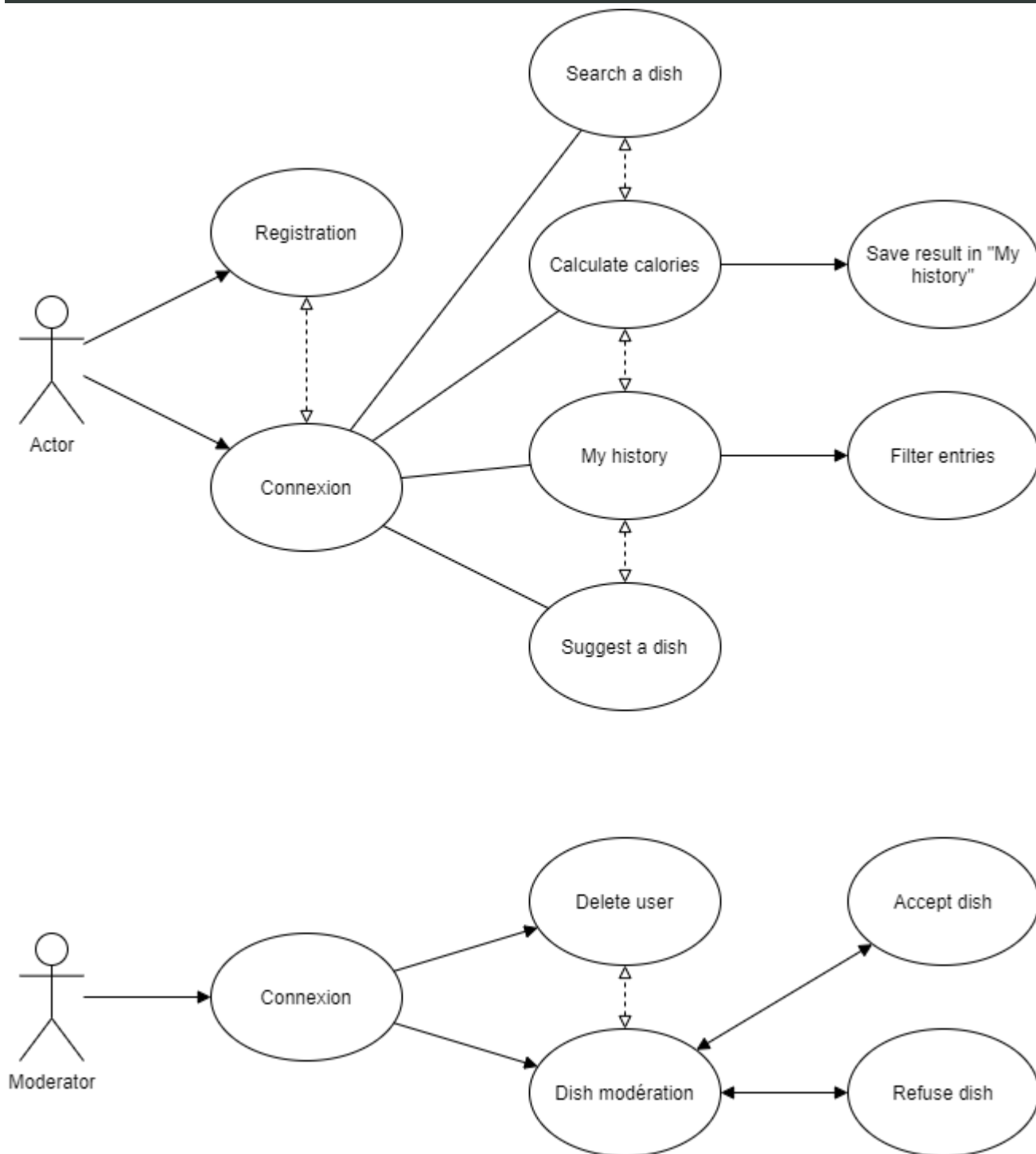
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer mollis posuere ante in pretium. Suspendisse rutrum quis velit commodo pharetra. Etiam tempor, elit a pretium pulvinar, quam odio elementum orci, id aliquet est lorem nec justo. Phasellus in sem efficitur, pulvinar ligula nec, accumsan diam, Maecenas interdum orci sit amet tortor vehicula placerat. Integer arcu quam, ultricies ac dolor semper, consectetur ultrices est. Duis mattis condimentum velit id efficitur. Pellentesque imperdiet fermentum leo, in convallis locus tincidunt at. Integer in bibendum neque. Donec et nisi nec nibh fermentum auctor vel ac eros. Ut pellentesque nulla a nisi faucibus, id iaculis ligula consectetur. Fusce ligula tellus, bibendum ut venenatis quis, malesuada vel dolor. Proin tincidunt nisi a ante tincidunt iaculis.

Duis pulvinar est justo, nec lacinia lorem gravida id. Nullam tincidunt quis lectus a hendrerit. Vestibulum sit amet diam nec odio dignissim fringilla. Nam vitae nisi vel locus blandit posuere. Curabitur tempus feugiat condimentum. Vestibulum auctor molestie magna vel placerat. Aliquam dignissim magna sit amet dolor egestas eleifend.

Procept bibendum massa cursus, sollicitudin du vitae, suscipit metus. Nulla dapibus blandit libero malesuada ullamcorper. Pellentesque porttitor leo.



2.3 Cas d'utilisation



2.4 Scénarios

Action	Réaction
Invité	
Un invité accède au site pour la première fois.	L'invité accède à la page d'inscription.
Utilisateur	

Un utilisateur s'étant déjà connecté dans le dernier mois accède au site.	L'utilisateur accède à la page de connexion.
L'utilisateur clique sur « Calories calculator » dans la barre de menu.	Il accède à la page de calcul des calories. Il a la possibilité d'ajouter des ingrédients en indiquant leur quantité, de voir le total des calories et d'ajouter le calcul à son historique.
L'utilisateur clique sur « My history » dans la barre de menu.	Il accède à la page d'historique des calculs de calories sauvegardées. Il peut y filtrer les résultats du plus vieux au plus récent et inversement. Il peut également sélectionner un mois qui permet d'afficher la moyenne des calories des résultats des calculs sauvegardés.
L'utilisateur clique sur « Suggest a dish » dans la barre de menu.	Il accède à la page de formulaire pour la suggestion de plats à ajouter à la base de données.
L'utilisateur clique sur « Search a dish » dans la barre de menu.	Il accède à la page de recherche des plats. Il peut effectuer ses recherches à l'aide d'une barre de texte pour une recherche par titre, en sélectionnant une catégorie, une quantité de calories et par ingrédient.
L'utilisateur clique sur « Sign out » dans la barre de menu.	L'utilisateur est déconnecté et accède à la page de déconnexion.
L'utilisateur clique sur « Modify password » dans la barre de menu.	Une petite fenêtre « pop-up » apparaît où il pourra modifier son mot de passe.
Administrateur	
L'administrateur se connecte au site web.	Il accède à la page de modération où il peut consulter la liste des utilisateurs et la liste des plats.
L'administrateur clique sur « Remove » sur un élément d'une liste.	Une fenêtre « pop-up » demande une confirmation de suppression.

L'administrateur clique sur un plats de la liste attribuée.

L'utilisateur accède à une page contenant toutes les informations du plat. Si le plat n'a pas encore été accepté, les boutons nécessaires s'affichent.

2.5 Stratégie de test

Synopsis	DishCC
Environnement	Windows
Objectif	Responsive, accéder à toutes les pages
Données	
Prérequis	Internet

Action	Résultat attendu	Résultat

2.6 Problèmes rencontrés

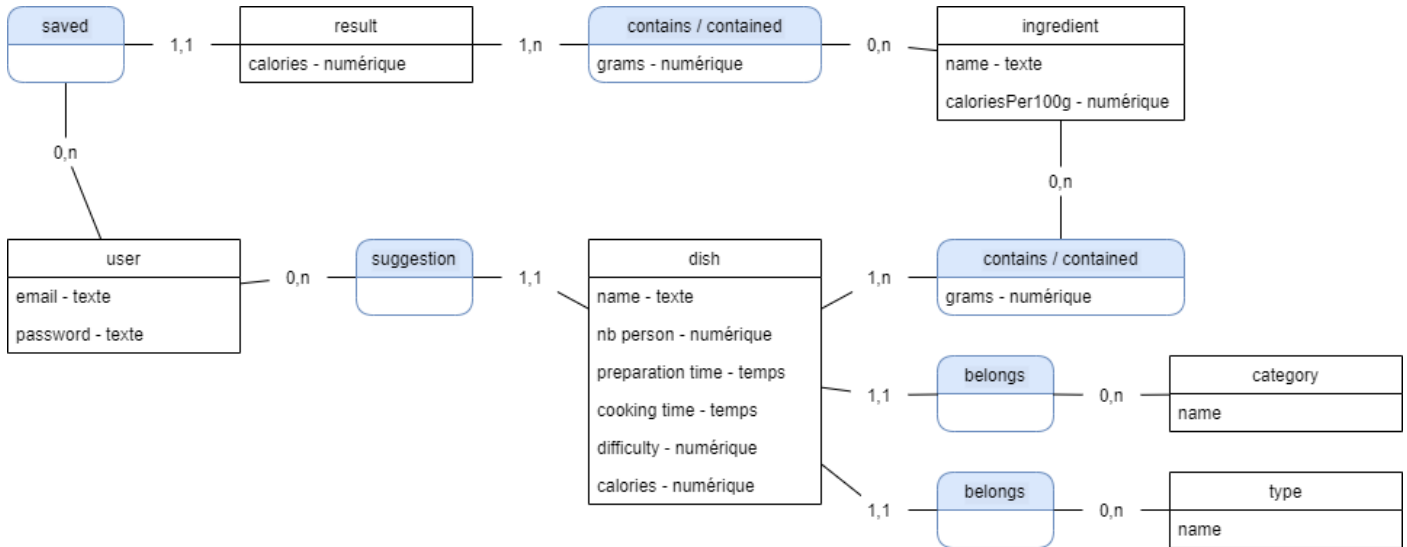
Semaine	Problème	Solution
6	Manque de compétences en JavaScript.	Acquisition
7 - 8	Problème push sur le git.	Push général sur le master
7	L'application de développement Wamp est infonctionnel.	Création de la base de donnée finale (LAMP)
7 - 8	Création du serveur LAMP.	Résolution du problème Wamp
10	Perte des données du dossier « Réalisation ».	Redéveloppement.

2.7 Planification

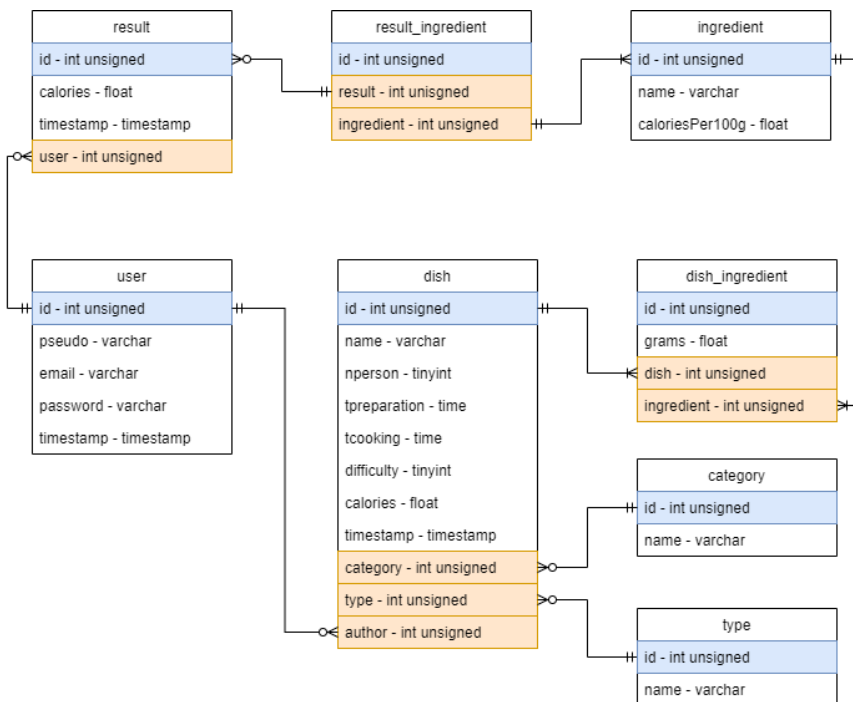
Sujet	Date	Commentaire
Préparation et analyse (Sprint 1)	01.02.21 – 09:50	
Sprint 2	15.02.21 – 09:50	
Sprint 3	08.03.21 – 09:50	
Sprint 4	22.03.21 – 09:50	
Présentation	01.04.21 – 08:45	

2.8 Dossier de conception

MCD :



MLD :



3 Annexes

3.1 Sources – Bibliographie

Archives cours

- ICT 104 (mysql)
- Projet WEB
- Projet WEB avec DB

3.2 Journal de travail

Le journal de bord est disponible en annexe sous le nom de fichier « Journal_de_bord.pdf ».