Projet WEB : Swedish Tortilla



(Une image originale représentant le projet)

Pierre Morand et Jeremiah Steiner – Fin 2

ETML

1 Semestre

Chef de projet : Mme Hardegger

Table des matières

[1 Introduction 3](#_Toc60493796)

[1.1 Explication du projet 3](#_Toc60493797)

[1.2 Les points suivants seront évalués 3](#_Toc60493798)

[1.3 Validation et conditions de réussite 3](#_Toc60493799)

[2 Planification Initiale 3](#_Toc60493800)

[3 Analyse 4](#_Toc60493801)

[3.1 Opportunités 4](#_Toc60493802)

[3.2 Document d’analyse et conception 4](#_Toc60493803)

[3.3 Conception des tests 4](#_Toc60493804)

[3.4 Planification détaillée 4](#_Toc60493805)

[4 Réalisation 4](#_Toc60493806)

[4.1 Dossier de Réalisation 4](#_Toc60493807)

[4.2 Modifications 5](#_Toc60493808)

[5 Tests 5](#_Toc60493809)

[5.1 Dossier des tests 5](#_Toc60493810)

[6 Conclusion 5](#_Toc60493811)

[6.1 Bilan des fonctionnalités demandées 5](#_Toc60493812)

[6.2 Bilan de la planification 5](#_Toc60493813)

[6.3 Bilan personnel 5](#_Toc60493814)

[7 Divers 6](#_Toc60493815)

[7.1 Journal de travail 6](#_Toc60493816)

[7.2 Bibliographie 6](#_Toc60493817)

[7.3 Webographie 6](#_Toc60493818)

[8 Annexes 6](#_Toc60493819)

# Introduction

## Explication du projet

Ce projet est réalisé en parallèle du module133 et du module 151, il s’agit de mettre en œuvre les pratiques apprises lors de ces modules afin de réaliser un site internet pour un client.

Ce site a pour thème les recettes de cuisine.

Son contenu est le suivant :

* Une page où sont listé l’entièreté des recettes.
* Une page d’accueil.
* Une page de détail pour chacune des recettes (visible uniquement pour les utilisateurs).
* Une page personnelle pour chaque utilisateur avec :
  + Une vision utilisateur
  + Une vision personnelle de la page (modification)
* Une page d’ajout de recette pour les utilisateurs, celle-ci est composé de 3 parties :
  + Premièrement une partie pour la base de la recette :
    - Titre
    - Description
    - Temps de préparation
    - Difficulté
  + En second la partie modulable
    - La liste de préparation
    - Les ingrédients nécessaires
  + Pour finir la page de modification où l’on peut modifier l’image par défaut qui a été enregistrer lors de la validation de l’étape précédente.
* Une page de contact afin de contacter les créateurs du site.

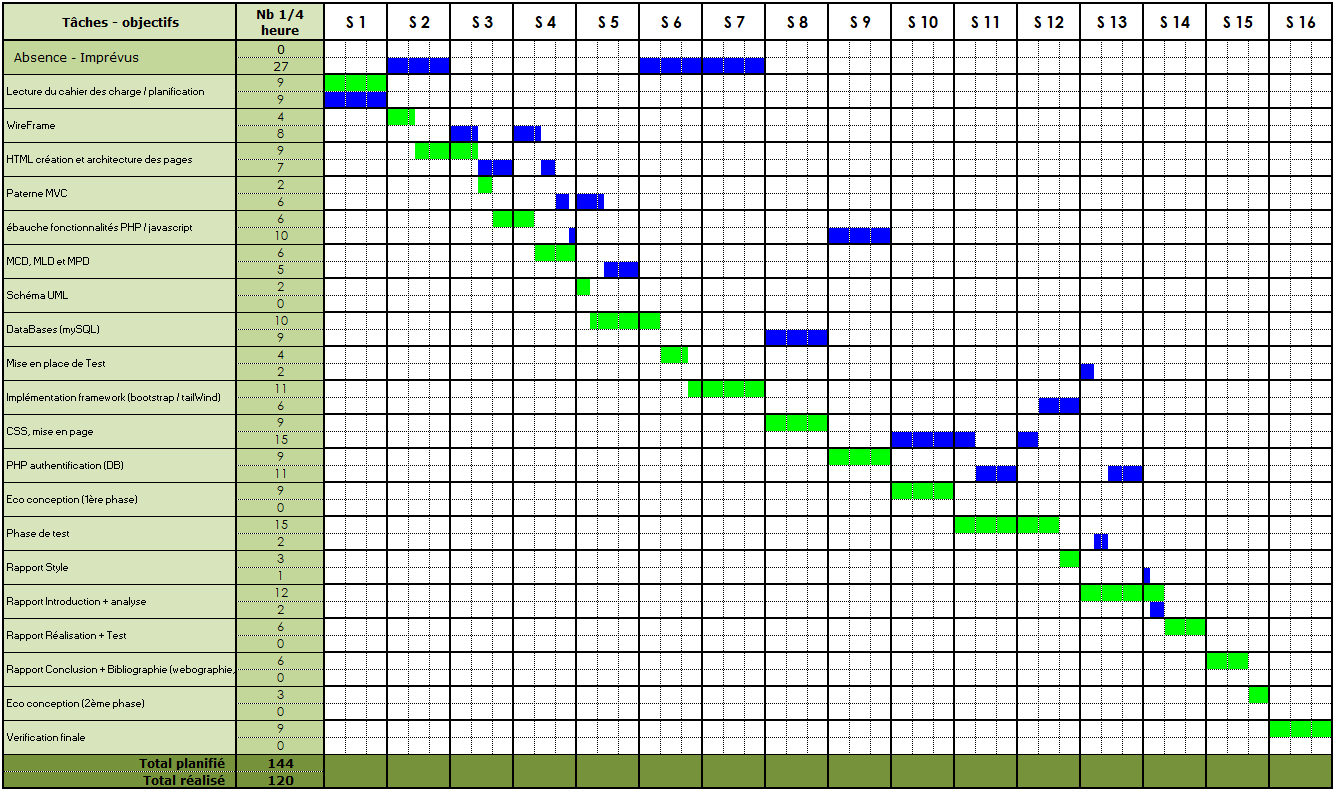
## Les points suivants seront évalués

* Le rapport
* Les planifications
* Le journal de travail
* Le code et les commentaires

## Validation et conditions de réussite

* Compréhension du travail
* Possibilité de transmettre le travail à une personne extérieure pour le terminer, le corriger ou le compléter
* Etat de fonctionnement du produit livré

# Planification Initiale



Le projet a commencé le 7 septembre 2020 et se termine le 18 décembre 2020. Il contient deux semaines de vacances (du 12 octobre au 23 octobre 2020)

# Analyse

## Réalisation et mise en page du HTML

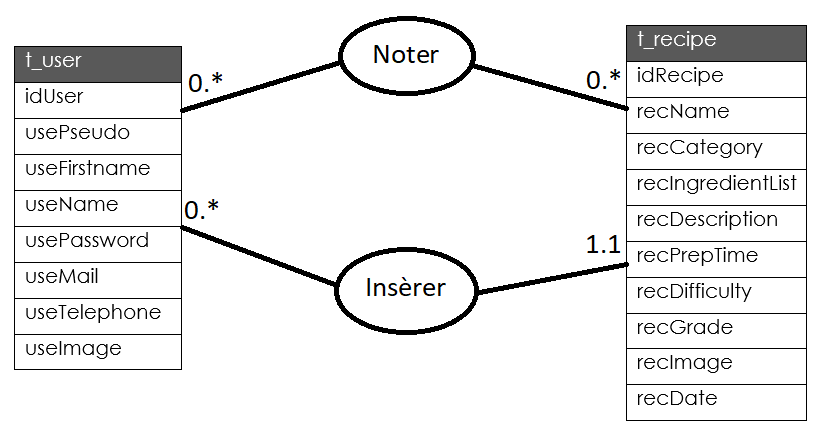
Les pages HTML sont codées en plusieurs parties que le contrôleur principal va gérer. Chaque partie est insérée afin de former une page. Certaines parties telles que le haut de page et le pied de page sont identique à chaque page. Nous avons donc un fichier par partie.

Le contenu est affiché dynamiquement en suivant la logique de contrôleurs propres à chaque page. Chaque page respecte les règles W3C.

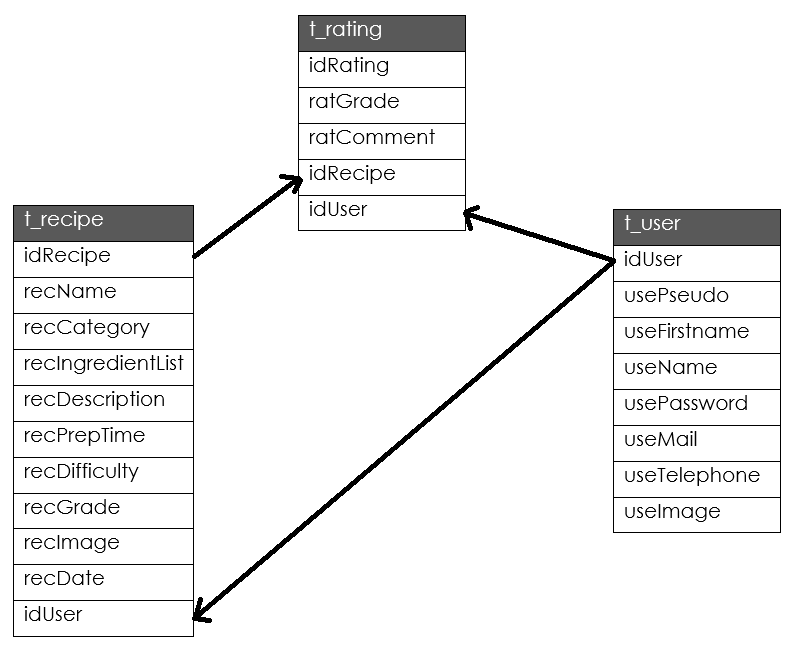


## Base de données

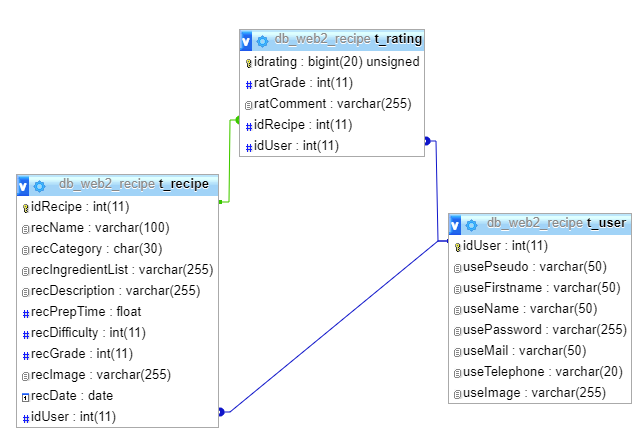
### MCD



### MLD

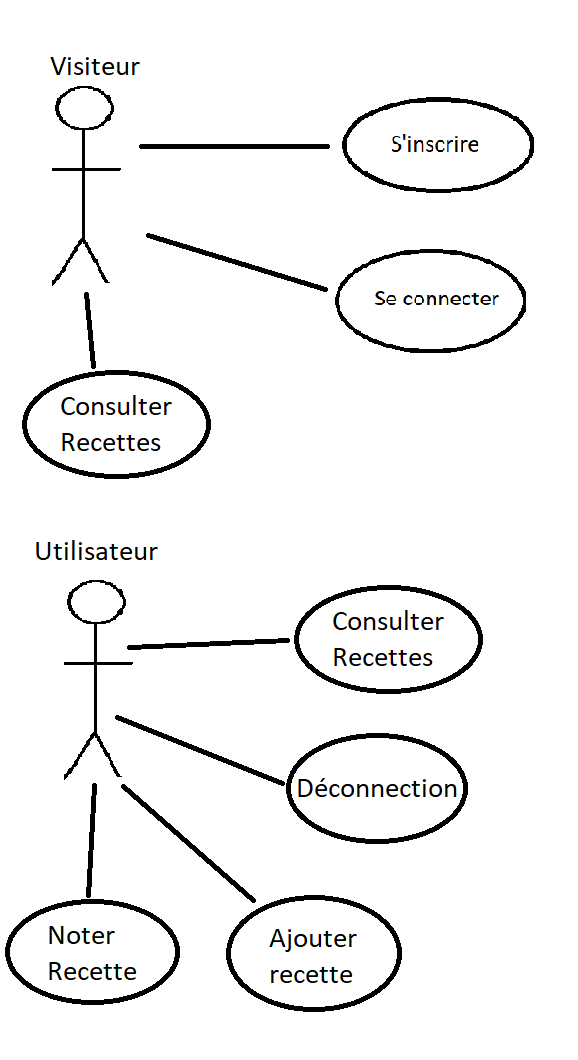


### MPD



## Structure du code

### Schéma UML



### Découpe du code

### MVC

# Réalisation

## Dossier de Réalisation

### Gestion des images

Le site utilise un petit nombre d’images par défaut afin de ne pas surcharger son espace de stockage.

Cependant, lors de l’ajout d’image au site, elles sont compressées avant d’être stockées dans les fichiers de celui-ci afin de limiter l’espace de stockage.

La modification d’image d’une recette ou d’un utilisateur supprimera l’ancienne image associée à l’utilisateur ou la recette.

### Eco-Conception

* + Les pages du site n’affichent un contenu que très limité afin de ne pas surcharger la bande passante. Les images les plus lourdes sont visibles qu’une seule à la fois en lisant les détails des recettes.
  + Les effets de survol et animations sont très limitées.
  + Le visuel du site est épuré, sans avoir des images dans tous les sens.
  + Le design est responsif afin de réduire le contenu en fonction des appareils.
  + La longueur des textes est limitée
  + Les images sont compressées

### Ajout de recette

Les recettes ne peuvent être ajoutées que par des utilisateurs connectés. Il faut entrer un nom, une catégorie, un temps de préparation, un niveau de difficulté et une description.

Une fois la partie principale effectuée, une liste d’ingrédients ainsi qu’une liste d’étapes seront demandées à l’utilisateur afin de compléter l’ajout de sa recette.

Et pour finir l’utilisateur pourra ajouter une image à sa recette.

Une vérification des champs est effectuée à chaque étape afin d’éviter tout problème lié aux données. Le site ne passera pas à une étape suivante sans avoir reçu de données valides.

Chaque recette ajoutée vient remplir la liste complète du site permettant aux utilisateurs de noter celles-ci après les avoir tentées.

Cette partie permet de reproduire ou reprendre le projet par un tiers.

Pour chaque étape, il faut décrire sa mise en œuvre. Typiquement :

Versions des outils logiciels utilisés (OS, applications, pilotes, librairies, etc.)

Configurations spéciales des outils (Equipements, PC, machines, outillage, etc.)

Code source commenté des éléments logiciels développés.

Modèle physique d’une base de données.

Arborescences des documents produits.

Il faut décrire le parcours de réalisation et justifier les choix.

## Modifications

Historique des modifications demandées (ou nécessaires) aux spécifications détaillées.

Date, raison, description, etc.

# Tests

## Description

La liste des tests ci-dessous contient ceux effectué afin de vérifier le bon fonctionnement des fonctionnalités du site web

### Utilisateurs

* Création d’utilisateur avec des informations correctes
* Ne pas pouvoir créer d’utilisateur avec de mauvaises information
  + Mots de passe non identiques
  + Caractères non admis
  + Champs vides
* Connexion avec utilisateur existant
* Connexion avec informations erronées
  + Nom d’utilisateur non existant
  + Mot de passe erroné
  + Champs vides
* Déconnexion

### Recettes

* Ajout de recette
* Ne pas pouvoir ajouter de recette sans connexion
* Tentative d’ajout de recette non complète
  + Information(s) manquante(s)
  + Caractères non admis
  + Champs vides
* Consulter liste des recettes
* Consulter les détails des recettes
* Consulter le profil de l’auteur

### Note

* Mettre une note à une recette en étant connecté
* Ne pas pouvoir mettre de note sans connexion

On dresse le bilan des tests effectués (qui, quand, avec quelles données…) sous forme de procédure. Lorsque cela est possible, fournir un tableau des tests effectués avec les résultats obtenus et les actions à entreprendre en conséquence (et une estimation de leur durée).

Si des tests prévus dans la stratégie n'ont pas pu être effectués :

raison, décisions, etc.

Liste des bugs répertoriés avec la date de découverte et leur état:

Corrigé, date de correction, corrigé par, etc.

# Conclusion

## Bilan des fonctionnalités demandées

Il s’agit de reprendre point par point les fonctionnalités décrites dans les spécifications de départ et de définir si elles sont atteintes ou pas, et pourquoi.

Si ce n’est pas le cas, estimer en « % » ou en « temps supplémentaire » le travail qu’il reste à accomplir pour terminer le tout.

## Bilan de la planification

Distinguer et expliquer les tâches qui ont généré des retards ou de l'avance dans la gestion du projet. Indiquer les différences entre les planifications initiales et détaillées avec le journal de travail.

## Bilan personnel

Si c’était à refaire:

Qu’est-ce qu’il faudrait garder ? Les plus et les moins ?

Qu’est-ce qu’il faudrait gérer, réaliser ou traiter différemment ?

Qu’est que ce projet m’a appris ?

Suite à donner, améliorations souhaitables, …

Remerciements, signature, etc.

# Divers

## Journal de travail

Date, activité (description qui permet de reproduire le cheminement du projet), durée, liens et références sur des documents externes. Lorsqu’une activité de recherches a été entreprise, il convient d’énumérer ce qui a été trouvé, avec les références.

## Bibliographie

Nous n’avons pas utilisé de livre.

## Webographie

Références des sites Internet consultés durant le projet.

# Annexes

Listing du code source (partiel ou, plus rarement complet)

Guide(s) d’utilisation et/ou guide de l’administrateur

Etat ou « dump » de la configuration des équipements (routeur, switch, robot, etc.).

Extraits de catalogue, documentation de fabricant, etc.