# Présentation du projet

## Gestionnaire – Techniques de diététique

**Présenté à**

Sandy Rochefort

Isabelle Maheux

François Jacob

Marie-Paule Pellerin

**Par**

Francis Audet

Jonathan Lafrenière

Jonathan Villeneuve

**13 décembre 2016**

Table des matières

[Présentation du projet 0](#_Toc469255683)

[Gestionnaire – Techniques de diététique 0](#_Toc469255684)

[Présentation du projet 2](#_Toc469255685)

[Informations générales 2](#_Toc469255686)

[Outils utilisés 2](#_Toc469255687)

[Programmeurs 2](#_Toc469255688)

[Description des objectifs du logiciel 2](#_Toc469255690)

[Guide de présentation 3](#_Toc469255691)

[Accueil 3](#_Toc469255692)

[Produit 4](#_Toc469255693)

[Inventaire 5](#_Toc469255694)

[Inventaire Grille 6](#_Toc469255695)

[Retrait / Retour en inventaire 7](#_Toc469255696)

[Liste des recettes 8](#_Toc469255697)

[Ajout recette 9](#_Toc469255698)

[Agenda 10](#_Toc469255699)

[Fournisseurs 11](#_Toc469255700)

[Ajouter/Modifier un fournisseur 12](#_Toc469255701)

[Commandes 13](#_Toc469255702)

[Ajouter/Modifier une commande 14](#_Toc469255703)

[Normes et standards d’écrans/Interfaces 15](#_Toc469255704)

[Normes et standards de programmation 15](#_Toc469255705)

[Diagramme de classes 16](#_Toc469255706)

[Schéma de base de données 17](#_Toc469255707)

[Liste des messages affichés 18](#_Toc469255708)

[Jeux d’essais et tests 19](#_Toc469255709)

[Tâches réalisées pour chaque programmeur 20](#_Toc469255710)

[Sprint 1 (12 septembre - 2 octobre) 20](#_Toc469255711)

[Sprint 2 (3 octobre - 23 octobre) 21](#_Toc469255715)

[Sprint 3 (24 octobre - 13 novembre) 22](#_Toc469255719)

[Sprint 4 (14 novembre - 4 décembre) 23](#_Toc469255723)

[Burn down chart 24](#_Toc469255727)

# Présentation du projet

## Informations générales

**Nom du logiciel** Gestionnaire – Techniques de diététique

**Date de création** Début de la session HIVER 2016 *(Environ 20 janvier 2016)*

## Outils utilisés

**Système de gestion de versions :** GIT

**Langage de programmation :**  VB.Net

**Environnement de développement :**  Visual Studio Entreprise 2015

**SGBD :**  MySql

**Bibliothèque d’accès aux données :**  ADO.Net

**Forge logicielle (Gestionnaire SCRUM)** Microsoft TeamFoundation

## Programmeurs

**Francis Audet** [frankodet@hotmail.ca](mailto:frankodet@hotmail.ca)

**Jonathan Lafrenière** [jonathan.lafreniere@hotmail.com](mailto:jonathan.lafreniere@hotmail.com)

**Jonathan Villeneuve** [joblo14\_01@hotmail.com](mailto:joblo14_01@hotmail.com)

## Nombre d’heures consacrées au projet

**Francis Audet** ~100 Heures

**Jonathan Lafrenière** ~105 Heures

**Jonathan Villeneuve** ~100 Heures

**Total** ~305 Heures

## Description des objectifs du logiciel

Notre logiciel a été développé avec en tête l’objectif de faciliter l’accès aux données pertinentes à la gestion du département de techniques de diététique du Cégep de Trois-Rivières. Pour ce faire, nous avons consacré nos efforts de développement sur

* Un système de gestion d’inventaire qui se veut intuitif – *Francis Audet*
* La gestion d’un livre de recettes – *Francis Audet*
* Un agenda permettant d’afficher les différents évènements importants à venir au département – *Jonathan Lafrenière*
* Un système permettant d’élaborer les commandes de produits auprès de différents fournisseurs – *Jonathan Villeneuve*

Notre développement a été orienté envers la fiabilité, la maintenabilité et la simplicité de notre application par-dessus le nombre de fonctionnalités.

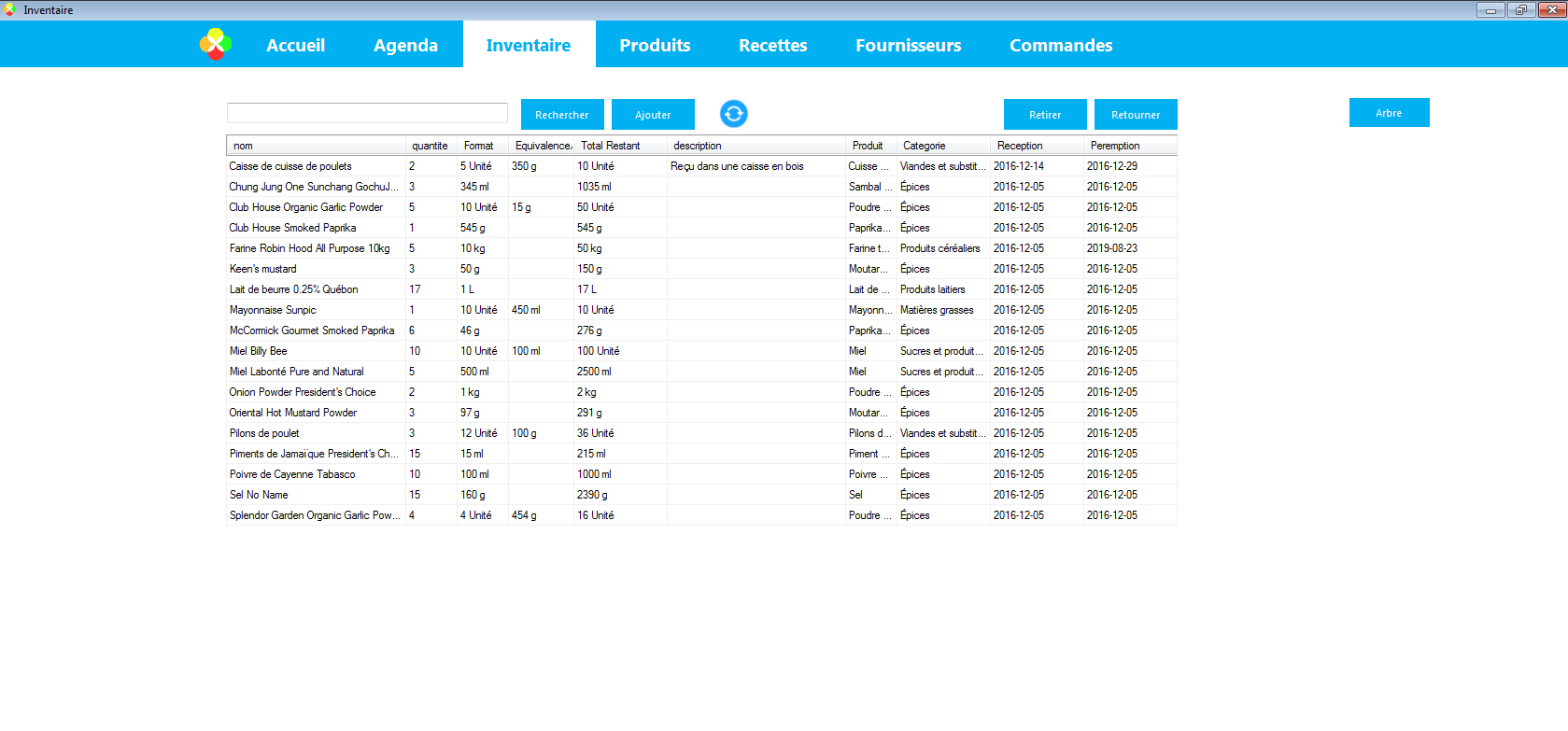
# Guide de présentation

# C:\Users\Francis\Desktop\interface de présentation\Accueil-1.PNGAccueil

# C:\Users\Francis\Desktop\interface de présentation\produit-2.PNGProduit

# C:\Users\Francis\Desktop\interface de présentation\inventaire-3.PNGInventaire

# Inventaire Grille

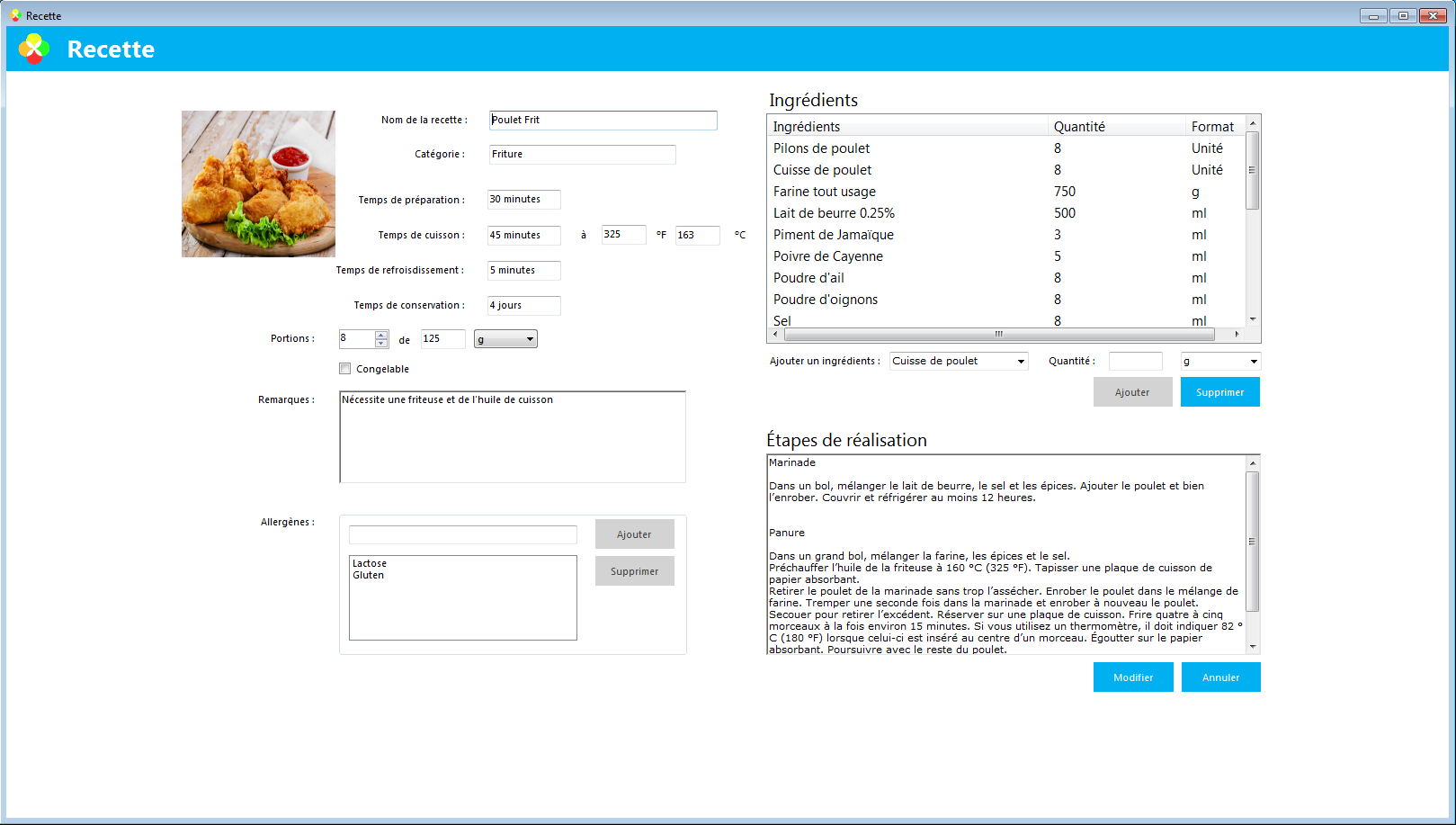


# Retrait / Retour en inventaire

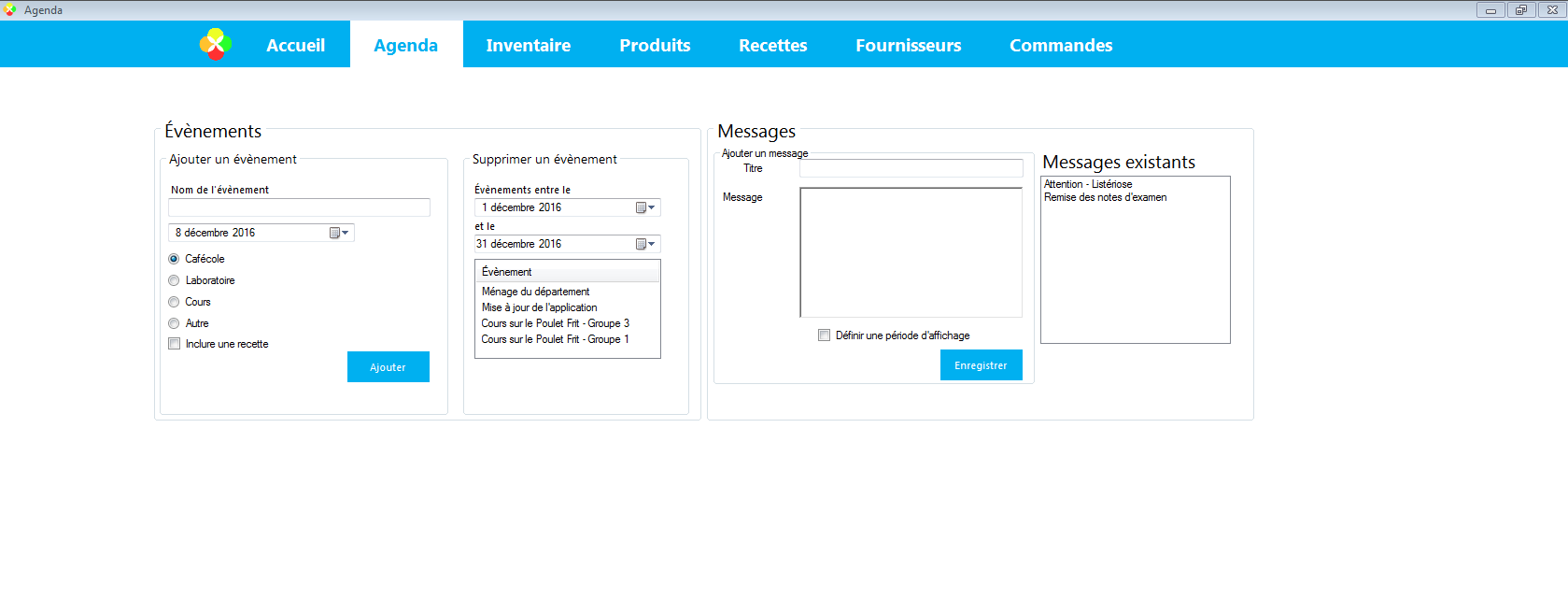


# C:\Users\Francis\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\recette-6.pngListe des recettes

# Ajout recette

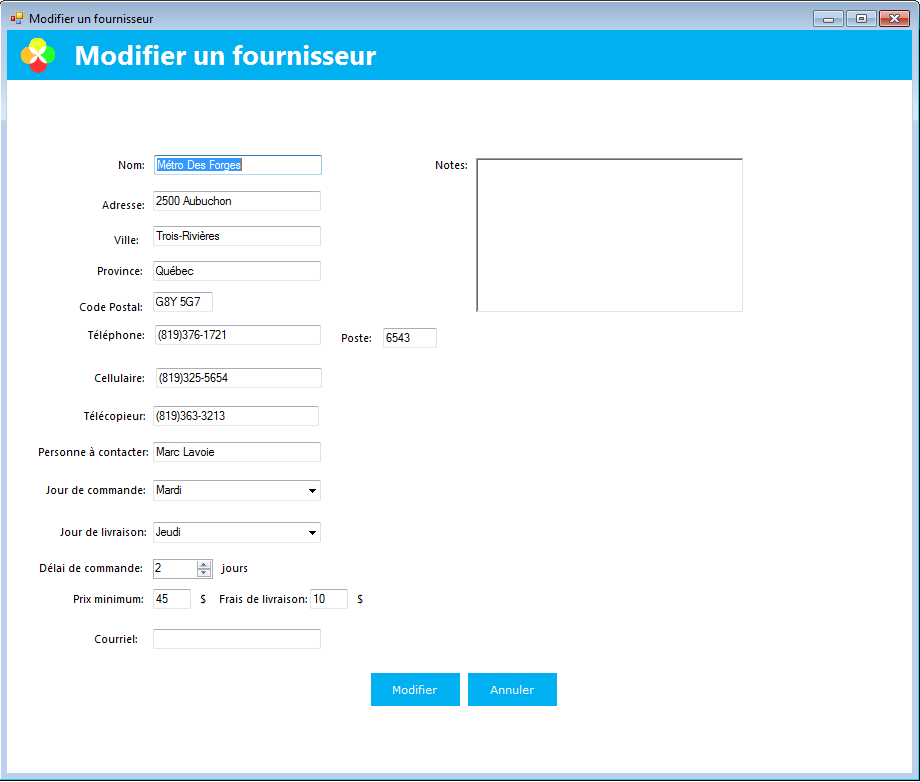


# Agenda



# fournisseurs-9Fournisseurs

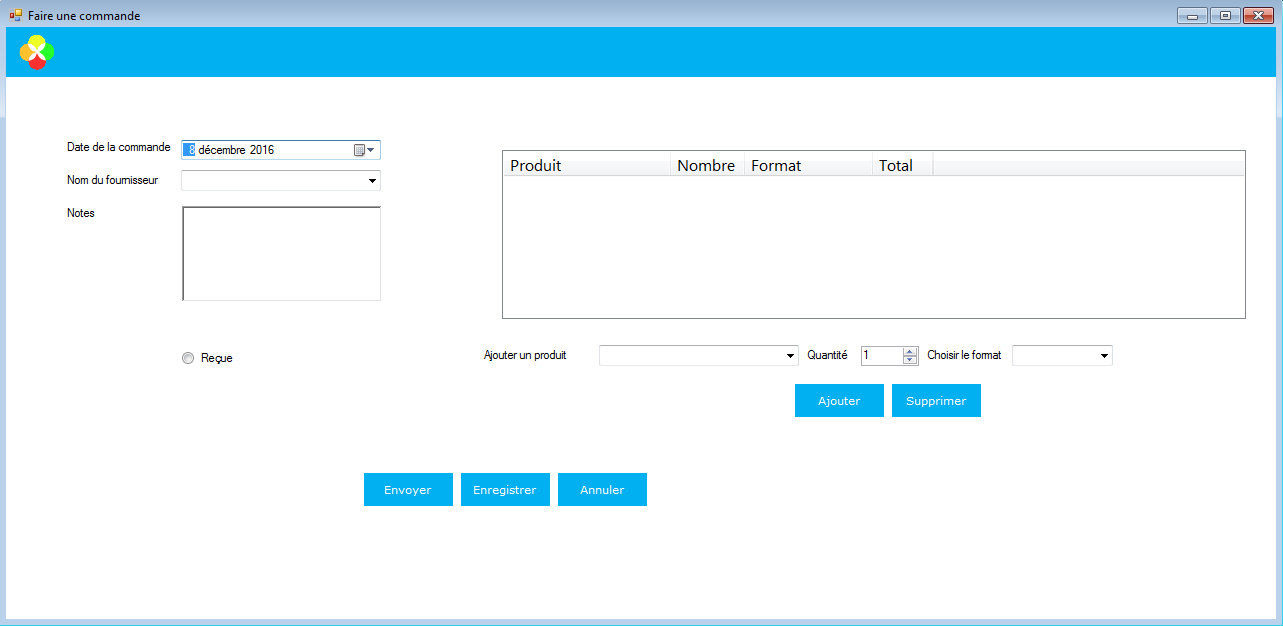
# Ajouter/Modifier un fournisseur



# Commandes

# 

# Ajouter/Modifier une commande



# Normes et standards d’écrans/Interfaces

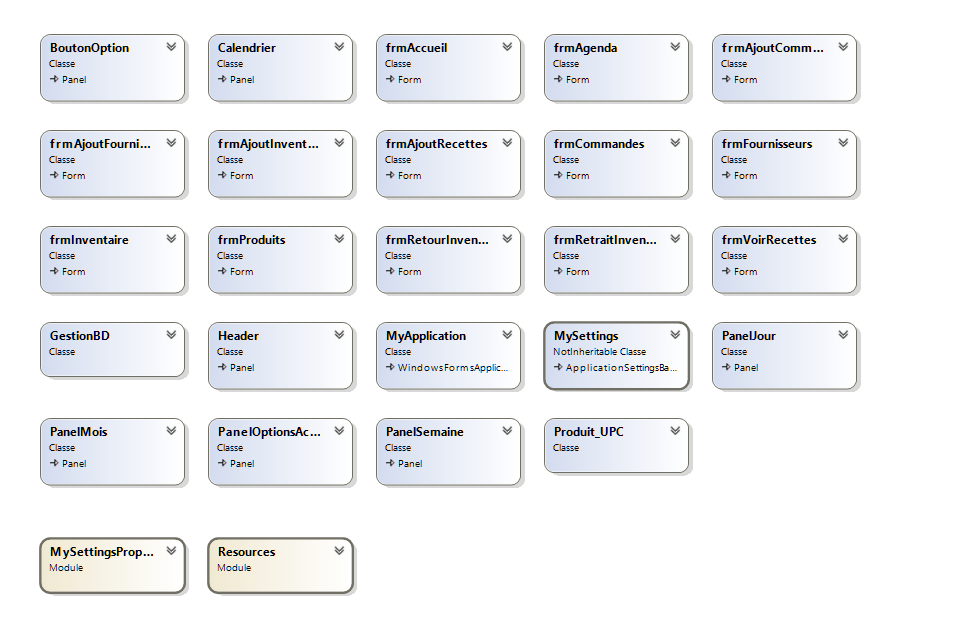
* La police utilisée sera Segoe UI
* Le texte important sera en caractère 15
* Le texte général sera en caractère 12
* La couleur utilisée dans l’application est (0, 176,240)
* La taille par défaut d’un bouton sera 90 par 35 pixels
* Formulaire en plein écran
* Les fenêtres apparaissent au centre de l’écran
* Chaque formulaire porte le nom de l’onglet qui l’ouvre ou un nom significatif
* Couleurs noir, blanc et bleu
* Header sur chaque page

# Normes et standards de programmation

* Les variables comprendront l’abréviation du type qu’elles représentent en lettre minuscule, puis une lettre majuscule au début de chaque mot suivant *e.g. txtTextBox*
* La répétition inutile de code sera évitée grâce à l’utilisation efficace d’objets et de méthodes
* Chaque fonction et classe comportera un bref commentaire expliquant son utilité
* Les noms de la variable en paramètre d’une méthode commenceront par ”\_”  e.g \_strParametre
* Les compteurs de boucle seront imbriqués dans l’ordre i,j,k,l…
* Les variables et nom de fonction vont être en CamelCase

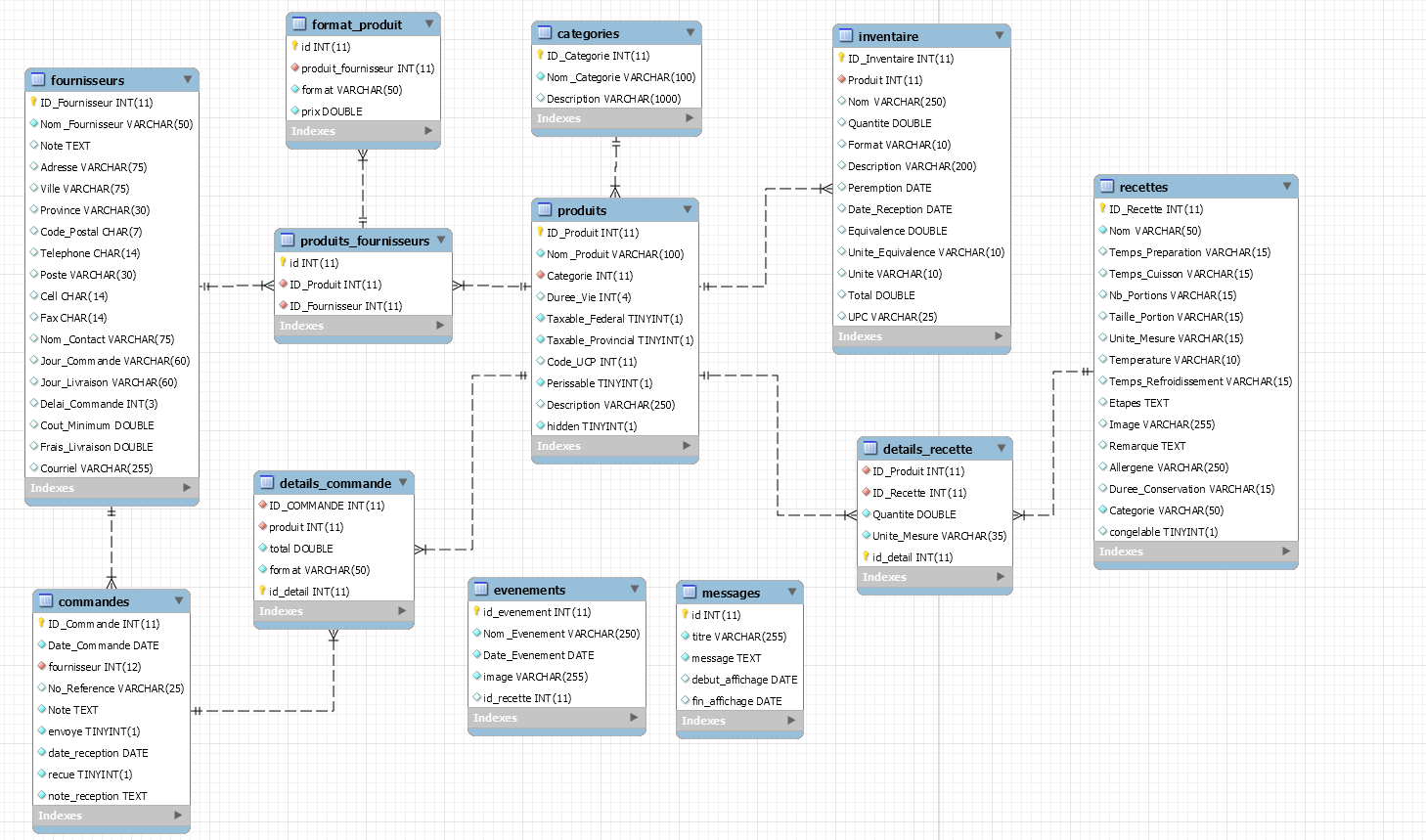
# Diagramme de classes

Le diagramme de classes a été généré par Visual studio 2015 selon notre projet



# Schéma de base de données

Fait avec MySQL Workbench.



# Liste des messages affichés

Nom de produit inexistant

Voulez-vous supprimer : "\_\_\_\_\_\_ " de l'inventaire ?

Voulez-vous supprimer la recette : " \_\_\_\_\_\_ " ?

Voulez-vous enlever ce produit de la recette ?

Veuillez remplir tous les champs correctement

Message enregistré

Veuillez composer un message

Veuillez entrer un titre

Veuillez ajouter des produits pour envoyer la commande

Voulez-vous envoyer cette commande ?

Votre commande a été envoyée

Le courriel doit être du format suivant : [exemple123@monsite.com](mailto:exemple123@monsite.com)

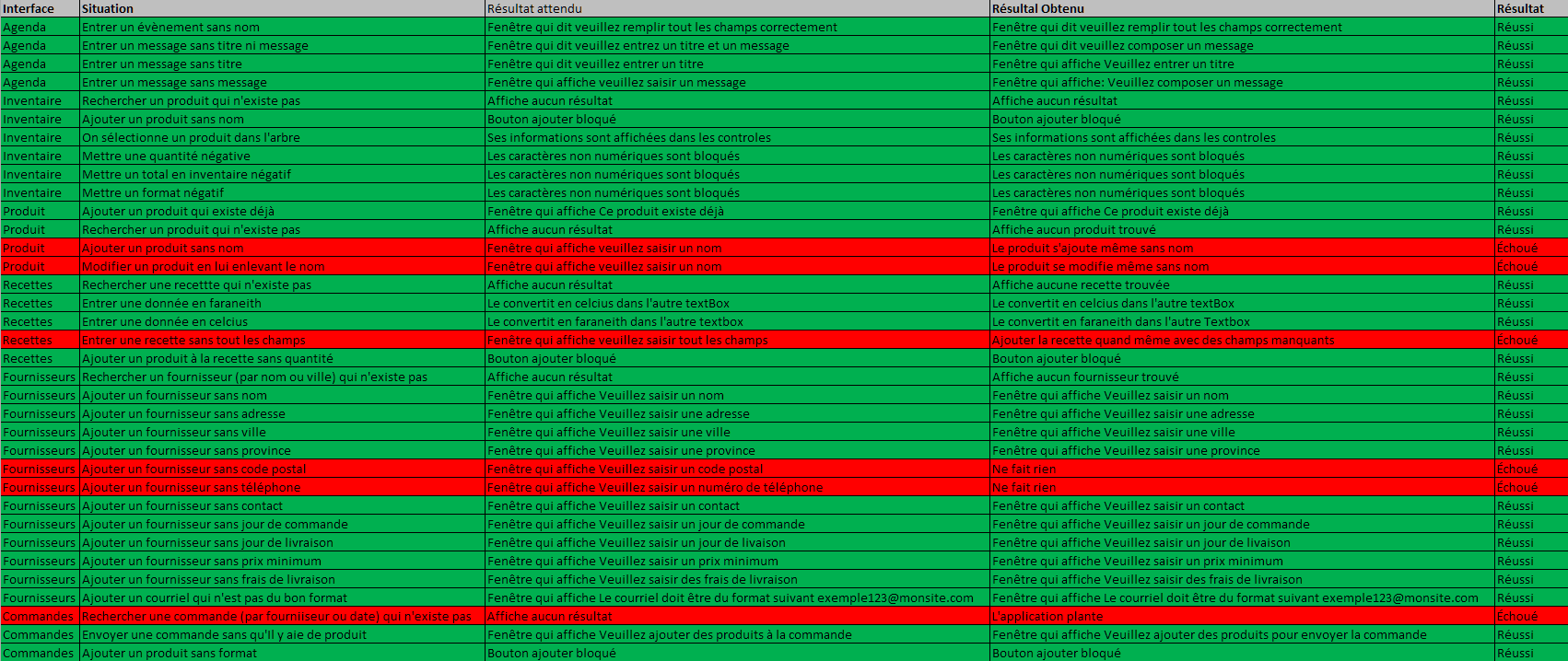
Voulez-vous enregistrer les modifications suivantes ?

Voulez-vous supprimer le fournisseur " \_\_\_\_\_\_\_" ?

Ce produit existe déjà

Voulez-vous supprimer le produit : " \_\_\_\_\_ " ?

# Jeux d’essais et tests



# Tâches réalisées pour chaque programmeur

## Sprint 1 (12 septembre - 2 octobre)

### Francis Audet :

Faire le formulaire produit.

* Ajouter un produit
* Supprimer un produit
* Modifier un produit
* Rechercher un produit

### Jonathan Lafrenière :

Refaire la page d’accueil.

* Régler des bugs dans le calendrier
* Création de boutons pour dans le menu
* Sélectionner un jour ou une semaine dans le calendrier
* Aperçu de la semaine lors de la sélection

### Jonathan Villeneuve :

Refaire les formulaires de recette.

* Voir les recettes
* Rechercher une recette
* Supprimer une recette
* Ajouter une recette
* Modifier une recette
* Formulaire d’ajout recette

## Sprint 2 (3 octobre - 23 octobre)

### Francis Audet :

Faire l’inventaire

* Treeview avec couleurs
* Ajouter
* Modifier
* Supprimer
* Recherche
* Formulaire d’ajout
* Calcul de quantité
* Vérification des textbox

### Jonathan Lafrenière :

Création de la barre de navigation.

* Création de la classe header
* Création des panels et labels pour la barre de navigation
* Faire en sorte de pouvoir implanter la barre dans tous les formulaires
* Haut de page pour les formulaires d’ajout
* Refactorisation du code existant

### Jonathan Villeneuve :

Gestion de fournisseurs

* Ajouter un fournisseur
* Modifier
* Supprimer
* Recherche

## Sprint 3 (24 octobre - 13 novembre)

### Francis Audet :

Vue par grille / retour et retrait en inventaire

* Création d’une vue par grille pour l’inventaire
* Style de la liste
* Recherche avec la vue
* Retour en inventaire selon un produit
* Retrait en inventaire selon un produit

### Jonathan Lafrenière :

Formulaire Évènement

* Ajouter un évènement
* Supprimer un évènement
* Afficher les évènements dans le calendrier
* Ajouter une recette à un évènement
* Visualiser une recette dans le calendrier

### Jonathan Villeneuve :

Formulaire commande

* Interface
* Ajouter
* Modifier
* Supprimer
* Envoyer et enregistrer une commande
* Recherche
* Formulaire d’ajout
* Détail commande

## Sprint 4 (14 novembre - 4 décembre)

### Francis Audet :

Refaire les recettes qui ne fonctionnent pas

* Refaire l’interface
* Adapté le formulaire avec les nouveaux champs de la bd
* Liste d’allergies de la recette
* Image dans la recette
* Liste ingrédients dans la recette
* Ajouter le bouton refresh
* Visualiser une recette après un double clic

### Jonathan Lafrenière :

Ajout de message

* Ajouter un message
* Supprimer
* Gestion de la période d’affichage
* Affichage des messages sur la page d’accueil
* Personnalisation des messages avec possibilité d’html/css

### Jonathan Villeneuve :

Terminer commande

* Réglage de bugs
* Test des formulaires
* Vérifications dans les textbox

# Burn down chartC:\Users\Francis\Desktop\Sans titre.png