

**Techniques de l’informatique**

**Projet en environnement Multimédia**

**Document Analyse**

**Remis à**

**M. François Jacob et Mme Marie-Paule Pellerin**

**Présenté par**

**Jonathan Villeneuve, Jonathan Lafrenière et Francis Audet**

**13 Décembre 2016**

Table des matières

[Diagramme de classes 3](#_Toc468800298)

[Schéma de base de données 3](#_Toc468800299)

[Liste des messages affichés 3](#_Toc468800300)

[Accueil 3](#_Toc468800301)

[Agenda 3](#_Toc468800302)

[Inventaire 3](#_Toc468800303)

[Produit 3](#_Toc468800304)

[Recettes 3](#_Toc468800305)

[Fournisseurs 4](#_Toc468800306)

[Commandes 4](#_Toc468800307)

[Jeux d’essais 4](#_Toc468800308)

[Tests 4](#_Toc468800309)

[Normes d’Interface 4](#_Toc468800310)

[Normes de programmation 5](#_Toc468800311)

[Liste des tâches réalisées par programmeur 5](#_Toc468800312)

[Francis Audet 5](#_Toc468800313)

[Jonathan Lafrenière 6](#_Toc468800314)

[Jonathan Villeneuve 7](#_Toc468800315)

[Burndown Chart 8](#_Toc468800316)

[Sprint 1 8](#_Toc468800317)

[Sprint 2 8](#_Toc468800318)

[Sprint 3 8](#_Toc468800319)

[Sprint 4 8](#_Toc468800320)

# Diagramme de classes

# Schéma de base de données

# Liste des messages affichés

## Accueil

|  |  |
| --- | --- |
| **Situation** | **Message Affiché** |
|  |  |
|  |  |

## Agenda

|  |  |
| --- | --- |
| **Situation** | **Message Affiché** |
| Un message est enregistré | Message enregistré |
| Message envoyé sans texte | Veuillez composer un message |
| Message envoyé sans titre | Veuillez entrer un titre |

## Inventaire

|  |  |
| --- | --- |
| **Situation** | **Message Affiché** |
| Supprimer de l’inventaire | Voulez-vous supprimer (nom) de l’inventaire? |
|  |  |

## Produit

|  |  |
| --- | --- |
| **Situation** | **Message Affiché** |
| Ajouter un produit qui existe déjà | Ce produit existe déjà |
| Supprimer un produit | Voulez-vous supprimer : (nom) la mention au produit sera supprimée dans toutes les recettes |

## Recettes

|  |  |
| --- | --- |
| **Situation** | **Message Affiché** |
| Enlever un produit de la recette | Voulez-vous enlever ce produit de la recette? |
| Supprimer une recette | Voulez-vous supprimer la recette (nom)? |

## Fournisseurs

|  |  |
| --- | --- |
| **Situation** | **Message Affiché** |
| Le courriel n’est pas du bon format | Le courriel doit être du format suivant : exemple12@monsite.com |
| Le nom est vide à l’envoi | Le nom ne doit pas être vide |
| L’adresse est vide à l’envoi | L’adresse ne doit pas être vide |
| La ville est vide à l’envoi | La ville ne doit pas être vide |
| La province est vide à l’envoi | La province ne doit pas être vide |
| Le téléphone est vide à l’envoi | Le téléphone ne doit pas être vide |
| Le code postal est vide à l’envoi | Le code postal ne doit pas être vide |
| Le contact est vide à l’envoi | La personne à contacter ne doit pas être vide |
| Le jour de commande est vide à l’envoi | Le jour de commande ne doit pas être vide |
| Le jour de livraison est vide à l’envoi | Le jour de livraison ne doit pas être vide |
| Le prix minimum est vide à l’envoi | Le prix minimum ne doit pas être vide |
| Les frais de livraison sont vides à l’envoi | Les frais de livraison de doivent pas être vides |
| Confirmation de modification du fournisseur | Voulez-vous enregistrer les modifications suivantes? |
| Suppression d’un fournisseur | Voulez-vous supprimer le fournisseur (nom)? |

## Commandes

|  |  |
| --- | --- |
| **Situation** | Message **Affiché** |
| On veut envoyer une commande sans ajouter de produits | Veuillez ajouter des produits à la commande |
| Envoyer la commande | Voulez-vous envoyer la commande? |
| Enregistrer une commande | Voulez-vous enregistrer les modifications suivantes? |

# Jeux d’essais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Interface** | **Élément** | **Valeur** | **Résultat attendu** | **Résultat Obtenu** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Tests

# Normes d’Interface

* 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
* La taille par défaut d’un formulaire est de 1100 x 660 pixels
* Les fenêtres apparaissent au centre de l’écran
* Chaque formulaire porte le nom de l’onglet qui l’ouvre ou un nom significatif

# Normes 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 et indiquant le nom du programmeur responsable
* Les noms de la variable en paramètre d’une méthode commenceront obligatoirement par ”\_”  e.g \_strParametre
* Les compteurs de boucle seront imbriqués dans l’ordre i,j,k,l…

# Liste des tâches réalisées par programmeur

## Francis Audet

|  |  |
| --- | --- |
| **Tache** | **Durée** |
| Faire le tree-view(inventaire) |  |
| Enlever l’ID(inventaire) |  |
| Refaire interface(Inventaire |  |
| Ajouter l’unité de mesure dans format(inventaire) |  |
| Ajouter taxe(produit) |  |
| Trouver une solution pour les unités de mesure(produit) |  |
| Refaire interface(produit) |  |
| Update pour la table catégorie(produit) |  |
| Changer les boutons qui sont cliqués(produit) |  |
| Ajouter(inventaire) |  |
| Modifier(inventaire) |  |
| Supprimer(inventaire) |  |
| Formulaire Ajout(inventaire) |  |
| Calcul quantité(inventaire) |  |
| Recherche(inventaire) |  |
| Recherche(inventaire par colonne) |  |
| Affichage(inventaire par colonne) |  |
| Requête(inventaire par colonne) |  |
| Style :couleur (inventaire par colonne) |  |
| Fonction Refresh pour le tree-view(inventaire) |  |
| Afficher le produit sélectionné(inventaire) |  |

## Jonathan Lafrenière

|  |  |
| --- | --- |
| **Tache** | **Durée** |
| Faire des icônes(accueil) |  |
| Refaire le tableau de la semaine à venir(accueil) |  |
| Changer les boutons(accueil) |  |
| Ajouter(évènement) |  |
| Modifier(évènement) |  |
| Supprimer(évènement) |  |
| Ajouter(message) |  |
| Gestion de période d’affichage(message) |  |
| Gestion de type d’évènement(agenda) |  |
|  |  |

## Jonathan Villeneuve

|  |  |
| --- | --- |
| **Tache** | **Durée** |
| Ajouter Temps de refroidissement(recette) |  |
| Trouver une solution pour les unités de mesures(recettes) |  |
| Ajouter la grosseur des portions(recettes) |  |
| Conversion Celsius/faraneith(recettes) |  |
| Ajouter Catégorie de la recette (recettes) |  |
| Section notes avec allergies, durée de conservation et note |  |
| Refaire l’interface |  |
| Ajouter(fournisseur) |  |
| Modifier(fournisseur) |  |
| Supprimer(fournisseur) |  |
| Interface(fournisseur) |  |
| Formulaire Ajout(fournisseur) |  |
| Recherche(fournisseur) |  |
| Validation(fournisseur) |  |
| Ajouter(commande) |  |
| Modifier(commande) |  |
| Commande Envoyée et commande enregistrée(commande) |  |
| Recherche(commande) |  |
| Interface (commande) |  |
| Interface ajout(commande) |  |
| Lier avec la table produit/fournisseurs |  |
| Détail commande |  |
| Format des produits de la commande |  |

# Burndown Chart

## Sprint 1

## Sprint 2

## Sprint 3

## Sprint 4