DOCUMENT DE CONCEPTION

420-C61-IN

Projet synthèse

Rémi Chuet 2059171

Julien Coulombe-Morency xxxxxxx

Kitchen Compagnon

Gestion cuisine au jours le jours

Cégep du Vieux Montréal

**INTRODUCTION**

**Rappel projet**

Notre projet est de concevoir un système flexible et intuitif qui simplifie la formulation des recettes, uniformise les méthodes de travail et garantit un accès aisé à ces informations pour tous les membres d'une brigade.

**Presentation**

L’objectif de ce document est de :  
découper le projet  
concevoir la portion db  
Aider dans le code plus tard

**Éléments de conception**

**Infrastructure de développement (1/2 page)**

Plateforme cible : toutes, à travers une application web

Langage de programmation : TS - CSS – HTML, npm

Framework: React, Remix, tailwind

Justification : Le web, car il sera plus simple de toucher toutes les platformes a travers une application web. TS, car il est très pratique et plus simple de comprendre du code typé.

Bibliothèque :

Justification :

Environnement de développement : VS code et postgreSQL, Test unitaire sous github

Matériel requis : Un droplet ?

**Interface graphique utilisateur**

Les maquettes sont ici !

**Donnée persistante**

PostgreSQL

Amazon S3

**Structures de données**

Set (rôles dans une cuisine)

Liste (recettes d’un chef)

Dictionnaire : (recettes: (action, action))

**Patrons de conception**

**Développement d’une bibliothèque**

La bibliothèque permettra de découper d’avantage le visuel.  
micro-biblio ? conversion

Découpage des composantes pour facilité l’importation

**Expression régulière**

REGEX  
recherche des ingrédients (création recette)

**Algorithmes**

Creation de recette (recursivité entre recette qui contient n recette)

**Mathématique**

Conversion  
Calculs couts entre recette / ingredients et un menu  
moyenne temp frigo ?

**Conception UML**

**ANNEXE**