

Amilhaud Martin  
Cayre Laure  
Extrant Robin  
Laurent Maud  
Liottard Alexandra

TD3  
DUT Informatique 1<sup>ère</sup> année

Groupe 3  
Chef de projet : Cayre Laure

# Rapport de développement

---

## Projet de semestre 2

2014 - 2015



## Kukking

Recette de cuisine



Amilhaud Martin  
Cayre Laure  
Extrant Robin  
Laurent Maud  
Liottard Alexandra

TD3

## Rapport de développement

### Sommaire

#### Table des matières

<b>Introduction .....</b>	<b>2</b>
Présentation de Kukking : .....	2
Présentation de la Page d'accueil de Kukking : .....	2
<b>Les fonctionnalités de Kukking.....</b>	<b>3</b>
Le système de recherche.....	3
L'affichage des recettes.....	3
Le système de favoris .....	3
La gestion en tant qu'administrateur .....	3
<b>Les fonctionnalités à venir de Kukking .....</b>	<b>4</b>
Une interface plus sophistiquée.....	4
Des outils auxiliaires .....	4
Le nombre de personne .....	4
<b>Les tests.....</b>	<b>4</b>
<b>Conclusion .....</b>	<b>4</b>



Amilhaud Martin  
Cayre Laure  
Extrant Robin  
Laurent Maud  
Liottard Alexandra

TD3

## Rapport de développement

### Introduction

#### Présentation de Kukking :

L'application Kukking est une application ayant pour objectif de faciliter la recherche de recettes de cuisine grâce à une recherche par critère que l'utilisateur sélectionne (type de cuisine, coût...).

Nous avons donc fait une application permettant de faire des recherches de recettes de cuisine au sein d'un fichier Excel externe.

#### Présentation de la Page d'accueil de Kukking :



Sur la page d'accueil, l'interface est simple. Nous avons décidé de rajouter deux cadres de recette favorite aléatoire, et de recette aléatoire, sur lesquelles l'utilisateur peut cliquer pour directement les afficher.



## Rapport de développement

### Les fonctionnalités de Kukking

#### Le système de recherche

L'utilisateur a le choix entre plusieurs types de cuisine :

- Cuisine sans gluten, Cuisine végétarienne, Cuisine classique, Cuisine étudiante, Cuisine de fête, et Cuisine du monde

Et entre plusieurs types de plats :

- Entrée, plat chaud, dessert, cocktail

Pour éviter des problèmes de sélection de tous les boutons radio (permettant de sélectionner un coût), nous avons associé une méthode sur chaque ActionListener de chacun des boutons.

#### Les champs de formulaire

Pour le formulaire de recherche nous avons choisi d'utiliser des listes déroulantes (JcomboBox), des boutons radio (JRadioButton), ainsi qu'une barre de choix de valeur (JSlider) auquel nous avons associé un Label (JLabel) qui affiche automatiquement la valeur du JSlider.

#### L'affichage des recettes

Une fois que l'utilisateur a cliqué sur le bouton (JButton) , il y a une liste de recettes correspondant aux critères choisis, qui s'affiche. Il peut donc choisir celle qu'il désire en cliquant dessus.

#### Le système de favoris

Un système de favoris a été créé, il permet de choisir une recette que l'on veut mettre en favoris (via une checkBox) les favoris se retrouvent ensuite sur la page d'accueil, ce qui permet un accès rapide à ses recettes préférées. On peut aussi enlever une recette des favoris en décochant la checkBox.

#### La gestion en tant qu'administrateur

La connexion est fonctionnelle. Des JTextField permettent d'entrer les login et mot de passe puis se connecter. Et la barre de menu change (L'option « Editer » apparaît, et « connecté en tant qu'administrateur » aussi). L'administrateur pourra donc supprimer des recettes ou en ajouter en cliquant sur le nouveau menu Editer.



## Rapport de développement

### Les fonctionnalités à venir de Kukking

#### Une interface plus sophistiquée

Nous n'avons pas eu le temps de rajouter une interface graphique plus poussée. Par exemple afficher des images des recettes. Ceci dit, nous pourrions éventuellement y travailler.

#### Des outils auxiliaires

Nous avons envisagé de rajouter des outils de mesure de temps tel qu'un chronomètre, ou minuteur. Egalement envisageable pour les développements futurs de ce projet.

#### Le nombre de personne

Le calcul prévu des quantités des recettes en fonction du nombre de personne demandé a été mis de côté car juger trop imprévisible au niveau des doses (par exemple les œufs : pas possible d'afficher 1.23 œufs).

### Les tests

Nous avons prévu des tests

Tests			
condition		Données	Résultat
Dans le cas où l'utilisateur/administrateur fait une recherche par critère	Aucun critère renseigné	Null	Affichage de toutes les recettes
	Aucun type sélectionné	Null	Affichage selon les autres critères
	Aucun coût choisi	Null	Affichage selon les autres critères
	Aucune catégorie sélectionnée	Null	Affichage selon les autres critères
	Le pseudo et le mot de passe ne sont pas renseignés	Pseudo = null Mot de passe=null	« message erreur » Le mot de passe et/ou le pseudo sont incorrectes
Cas où l'administrateur veut se connecter	Pseudo non renseigné/ mot de passe renseigné	Pseudo=null Mot de passe= "String" quelconque	« message erreur » Le mot de passe et/ou le pseudo sont incorrectes
	Pseudo renseigné/ mot de passe non renseigné	Pseudo="String" quelconque Mot de passe=null	« message erreur » Le mot de passe et/ou le pseudo sont incorrectes
	Pseudo exact/mot de passe exact	Pseudo="String" exact Mot de passe="String" exact	« message » Mot de passe juste → affichage de l'IHM en mode administrateur
	Pseudo exact/mot de passe faux	Pseudo="String" exact Mot de passe="String" faux	« message erreur » Le mot de passe et/ou le pseudo sont incorrectes

Par manque de temps nous n'avons pas poursuivi les tests sur JUnit.

### Conclusion

Au cours de ce projet, nous nous sommes approchés du travail en entreprise. Ainsi que du travail en groupe. La gestion de ce projet nous a permis de nous rendre compte des aspects professionnels et pratiques du travail à plusieurs, et donc de l'organisation qu'il nécessite. L'application Kukking a des possibilités d'évolution et nous nous efforcerons de mener à bien ce projet.