

# FICHES D'INVESTIGATION DE FONCTIONNALITE

## FONCTIONNALITE

Recherche de pattern dans un texte.

## PROBLEMATIQUE

Générer un tableau de recettes trié par pertinence.

**OPTION 1** : comparaison de chaque mot saisi avec chaque mot d'un ensemble textuel.

Nous avons un algorithme de recherche de pattern qui compare chaque mot saisi par l'utilisateur avec chaque mot d'un ensemble de mots constituant un élément à rechercher.

L'utilisateur saisie « chocolat », l'algorithme compare le mot « chocolat » avec :

- les mots du titre : « Mousse », « au », « chocolat »,
- les mots de l'ingrédient : « Pépites », « de », « chocolat »,
- les mots de la description : « Mettre », « les », « pépites », ... etc ».

### **Avantages :**

- Performances acceptables.

### **Inconvénients :**

- prétraitement supplémentaire des éléments textuels nécessaire,
- nombre d'opérations plus élevées.

**OPTION 2** : comparaison de chaque mot saisi avec un ensemble textuel complet

Nous avons un algorithme de recherche de pattern qui compare chaque mot saisi par l'utilisateur avec chaque ensemble de mots constituant un élément à rechercher (titre, ingrédient, description).

L'utilisateur saisie « chocolat », l'algorithme compare le mot « chocolat » avec :

- le titre « Mousse au chocolat »,
- l'ingrédient « Pépites de chocolat »
- la description de la recette « Mettre les pépites ... etc »

### **Avantages :**

- Meilleures performances,
- prétraitement des éléments textuels simplifié.

## **SOLUTION RETENUE :**

Nous avons retenu l'option 2 qui obtient les meilleures performances pour permettre à l'utilisateur d'obtenir rapidement les résultats de sa recherche.