

Gestion de cocktails (extension du sujet)

En plus des fonctionnalités demandées dans le sujet initial, un groupe de projet de 3 personnes devra traiter le point suivant.

Interface de recherche de recettes

Une fonctionnalité devra permettre aux utilisateurs de rechercher des recettes à partir d'un ensemble d'aliments qu'il souhaite utiliser (e.g. « jus de tomate » et « sel ») et d'un ensemble d'aliments qu'il ne souhaite pas utiliser (e.g. « pas de whisky »).

Traiter ce type de recherche nécessitera :

- de mettre en place une interface la plus conviviale et la plus efficace possible. L'utilisation de javascript/AJAX est souhaitée pour guider l'utilisateur dans la saisie des ingrédients. Si l'utilisateur commence à saisir « Ju », lui proposer en liste déroulante les complétions possibles ;
- de prendre en compte la hiérarchie des aliments : par exemple, une recherche sur « Jus de fruit » devra retourner des recettes contenant du « Jus de pommes », du « Jus d'orange », etc.
- de traiter une recherche approximative (recettes qui ne satisfont pas toutes les contraintes de l'utilisateur) et de classer/ordonner les recettes, en leur attribuant un score de satisfaction (par exemple en fonction du maximum de critères satisfaits, du recouvrement entre les aliments souhaités et ceux nécessaires à la préparation, etc.)
- de présenter les résultats de la façon la plus claire possible à l'utilisateur.