

## **A la recherche d'une bonne recette sucrée**

Encadrants : [hinde.bouziane@lirmm.fr](mailto:hinde.bouziane@lirmm.fr), [pierre.pompidor@lirmm.fr](mailto:pierre.pompidor@lirmm.fr)

L'objet de ce TER est de réaliser un moteur de recherche permettant de trouver facilement et efficacement des recettes à partir du site :

<https://www.cuisineaz.com/le-meilleur-patisserie-saison-6-c8644.aspx>

Ce site est riche en bonnes idées de recettes mais l'absence d'un moteur de recherche peut transformer une recherche en vrai casse-tête. Par exemple, si vous souhaitez réaliser un entremet en s'inspirant de recettes de biscuit, de crémeux et de comptée, vous passerez un temps non négligeable à essayer de dénicher la bonne recette. Ce constat reste vrai même si vous affinez votre recherche (manuelle) avec des parfums par exemple. Actuellement, pour optimiser votre recherche il est nécessaire de se souvenir de la ou des personnes ayant réalisé les recettes souhaitées, dans le cadre de quelle saison et du nom donné aux pâtisseries réalisées, etc.

Le moteur de recherche à réaliser doit permettre de trouver des recettes ou parties de recettes suivant un ensemble de critères et/ou une combinaison de critères. Ces critères peuvent être des saveurs (chocolat, caramel, etc.), des fruits, le type de pâtisserie (tartes, biscuits, entremets, roulé, macarons, etc.), etc.

Les étapes du projets seront :

- Etudier la structure du site et des pages recettes et vérifier que les données des recettes ne puissent pas être directement récupérées via une API.
- Définir un ensemble de critères pertinents pour une recherche efficace.
- Robotiser l'extraction de ces critères dans les recettes pour construire une base de données permettant de relier chaque recette (désignée par son URL) à la liste de tous les critères qui lui sont associés.
- Créer un site web qui donne accès à votre moteur de recherche (et qui sera donc un site en frontal sur le site « source »).
- Proposer un format de résultat pertinent et ergonomique, qui pourrait être simplement une liste de résultats ou un « catalogue » (c'est à vous de faire le bon choix).

Pré-requis :

- programmation Web.
- bases en traitement de texte.