**Fiche d’investigation fonctionnalité**

**Fonctionnalité : Rechercher des recettes selon des critères de recherche de mots-clés et de tags**

**Problématique :**

Pourvoir voir la recette désirée selon mots-clés initiaux, et tags ingrédients, ustensiles et appareils.

**Nombre de champs minimum à remplir dans la barre de recherche :** 3

**Option 1 : Prototype Array**

Option pour obtenir la combinaison de toutes les recettes avec des prototypes d'array JavaScript. L'avantage c'est d'utiliser les méthodes modernes avec du code concis qui suit les standards de coding JS standardisé.

**Option 2 : Boucle JS**

Option pour obtenir la combinaison de toutes les recettes avec les méthodes natives JS. L'avantage c'est d'avoir plus de contrôle sur le code employé pour récupérer les informations désirées.

**Solution retenue :**

L’option des boucles natives JS est la plus performante. D’un point de vue vitesse nous choisirons donc l’option des boucles natives. En revanche, l’écart de performances entre l’option Prototype.Array et boucles JS natifs n’ont pas un écart significatif. D’un point de venue maintenabilité et simplicité du code, nous pourrions très bien choisir la méthode Prototype.Array.

<https://jsben.ch/Ii2wW>