

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche input	Fonctionnalité #1
Problématique : Filtrer les recettes selon ce que l'utilisateur a inscrit dans le champ recherche	

Option 1 : Native Dans cette version nous avons utilisé les boucles natives (while, for...)	
Avantages <ul style="list-style-type: none">- Plus facile à mettre en place en tant que débutant	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">- Réinvention de la roue, en moins bien- Code plus long
Nombre de champs minimum à remplir : 1 champs recherche	

Option 2 : Fonctionnelle Dans cette version nous avons utilisé les méthodes de l'objet array (foreach, filter, map, reduce).	
Avantages <ul style="list-style-type: none">- Concis, lisible et maintenable- Réutilisation du code	Inconvénients <ul style="list-style-type: none">- Plus difficile à comprendre en tant que débutant- Nécessite des connaissances sur le fonctionnement des différentes méthodes
Nombre de champs minimum à remplir : 1 champs recherche	

Solution retenue : La version utilisant la programmation fonctionnelle avec les méthodes de l'objet array semble être la meilleure option dans la plupart des cas. Les résultats obtenus par un outil de comparaison de performance (Jsben.ch) pointent également dans la même direction. Nous avons donc retenu la 2e version comme étant la plus performante pour ce projet.
