

# Feedback sur le projet HTML-CSS-JS : Page de Recettes de Cuisine

## ## Feedback sur le projet HTML-CSS-JS : Page de Recettes de Cuisine

### ### Objectif du projet

Ce projet consistait à **intégrer une page web affichant des recettes de cuisine**, avec comme fonctionnalité principale un **système de filtrage**. Les utilisateurs pouvaient :

- Rechercher une recette par mot-clé
- Affiner leur recherche avec des tags (ingrédients, appareils, ustensiles)

### ### Défis rencontrés

#### 1. **Manipulation du JSON**

La gestion des données JSON pour récupérer les recettes de manière optimale n'a pas été simple :

- Dans un premier temps, j'ai envisagé d'utiliser le **LocalStorage** pour limiter les requêtes réseau et accélérer l'affichage des recettes.
- Cependant, cette approche aurait montré ses limites en cas d'augmentation significative du nombre de recettes.
- Finalement, j'ai opté pour une **requête directe du JSON** chaque fois que l'utilisateur utilise les filtres. Bien que cette méthode ne soit pas optimale, elle produit des résultats satisfaisants pour ce projet.

#### 2. **Rédaction de tests pour le DOM**

C'était la première fois que je rédigeais des **tests manipulant le DOM**. Ce fut un exercice intéressant qui m'a permis :

- De mieux comprendre la valeur ajoutée des tests pour la qualité du code.
- De simplifier les fonctions de `getRecipes.js` en séparant la logique de filtrage dans des fonctions spécifiques, ce qui a aussi facilité la testabilité de cette partie du code.

### ### Compétences développées

#### - **\*\*Retour en JavaScript\*\***

Cela faisait un moment que je n'avais pas travaillé avec JavaScript, mon premier contact avec la programmation après HTML et CSS. Ce projet m'a permis de consolider mes compétences et d'affiner ma pratique en JS.

#### - **\*\*Utilisation de Vite et déploiement via GitHub Actions\*\***

J'ai appris à utiliser **\*\*Vite\*\*** pour améliorer l'efficacité du développement, et j'ai également mis en place un déploiement via **\*\*GitHub Actions\*\***, ce qui m'a donné une meilleure compréhension de l'automatisation du déploiement.

### ### Conclusion

Ce projet a été un véritable défi, que j'ai apprécié relever. Il m'a permis de développer mes compétences en JavaScript, en manipulation du DOM et en automatisation du déploiement, tout en renforçant mes bases en développement web front-end.