**Projet : Mon Carnet Numérique**

**Description du projet**

**Mon Carnet Numérique** est une application web interactive de gestion de tâches. Elle permet aux utilisateurs d'organiser leurs activités quotidiennes de manière simple, intuitive et efficace. Le but principal de cette application est d’améliorer la productivité personnelle en facilitant l’ajout, la consultation, la recherche et le suivi des tâches à réaliser.

**Fonctionnalités clés**

* **Ajout de tâches** : L'utilisateur peut saisir une tâche via un champ de texte et l'ajouter à la liste en cliquant sur un bouton ou en appuyant sur la touche **Entrée**.
* **Recherche intelligente** : Un champ de recherche dynamique permet de filtrer les tâches en temps réel.
* **Date d’ajout automatique** : Chaque tâche est horodatée dès sa création.
* **Marquage de tâches terminées** : L'utilisateur peut marquer une tâche comme complétée (affichée avec un fond vert clair et du texte barré).
* **Suppression de tâches** : Possibilité de supprimer définitivement une tâche.
* **Sauvegarde locale automatique** : Les tâches sont enregistrées dans le **localStorage** du navigateur, assurant une persistance des données même après un rechargement ou une fermeture du navigateur.
* **Responsive design** : L’interface est adaptée aux écrans de toutes tailles, y compris les smartphones.

**Technologies utilisées**

* **HTML5** : structure de la page
* **CSS3** : design responsive et esthétique moderne
* **JavaScript (vanilla)** : logique interactive côté client (DOM, événements, localStorage)

**Objectif pédagogique**

Ce projet m’a permis de mettre en pratique :

* La manipulation du DOM avec JavaScript pur
* L’utilisation du stockage local pour la persistance des données
* La gestion d’événements (click, keypress, input)
* La création d’une interface utilisateur claire et responsive

**Aperçu de l'application**

Titre de l'application : **Mon Carnet Numérique**  
Slogan : *Organisez vos tâches efficacement*

*(optionnel à ajouter)*

**Améliorations futures possibles**

* Système de priorités (haute, moyenne, basse)
* Classement par date ou par catégorie
* Synchronisation dans le cloud (Firebase ou base de données distante)
* Authentification utilisateur
* Notifications ou rappels

**Conclusion**

"Mon Carnet Numérique" est une solution simple mais complète pour gérer ses tâches au quotidien. Ce projet démontre ma capacité à concevoir des applications web interactives, à gérer l’état local, et à offrir une expérience utilisateur fluide sans dépendre de bibliothèques externes.