

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité.

CP 4 ▶

Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre de ce projet, j'ai conçu et développé une **application web de gestion de tâches** (*Todo List*) permettant à l'utilisateur d'ajouter, de marquer comme terminée, de supprimer et de visualiser des tâches en temps réel. L'objectif était de démontrer la capacité à rendre une interface web dynamique et interactive, sans utiliser de frameworks externes.

J'ai commencé par structurer l'interface en HTML et CSS, en m'assurant qu'elle soit à la fois esthétique et responsive. Ensuite, j'ai implémenté toute la **logique JavaScript** en programmation orientée objet à l'aide d'une classe `TodoApp`.

Les tâches ont été réalisées dans un **environnement de développement local**, en respectant une démarche de test à chaque ajout de fonctionnalité.

Enfin, j'ai intégré la **persistance des données** via le `localStorage`, permettant à l'utilisateur de retrouver sa liste de tâches même après fermeture du navigateur.

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour ce projet, j'ai utilisé les **langages du web** suivants :

- **HTML5** : pour la structure de la page.
- **CSS3** : pour la mise en forme, la responsivité et les animations.
- **JavaScript (vanilla JS)** : pour la logique dynamique, les événements, le DOM, la manipulation des données et leur stockage local.

J'ai utilisé :

- **Visual Studio Code** comme éditeur de code.
- Le navigateur **Google Chrome** pour le test et le débogage.
- L'outil **DevTools** pour inspecter les éléments et suivre les erreurs JavaScript.
- Le **localStorage** du navigateur pour stocker les données côté client.
- Des captures d'écran pour documenter le fonctionnement de l'application.

Un fichier README .md a également été rédigé pour décrire le projet, son fonctionnement et ses principales fonctionnalités.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce projet a été **entièrement réalisé seul**.

J'ai conçu, codé et testé l'ensemble de l'application de manière autonome, en appliquant les compétences acquises lors de ma formation, notamment pour la partie dynamique des interfaces web.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association *La Plateforme*

Chantier, atelier, service *Appllication de gestion des tâches (Todolist)*

Période d'exercice ► Du : *01/05/2025* au : *15/05/2025*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Voici quelques captures d'écrans illustrant la todo-list :



