

Travaux Pratiques JavaScript

Application CRUD : Gestionnaire de Contacts

Objectif du TP

Ce TP a pour but de mettre en pratique les bases du langage **JavaScript** à travers la réalisation d'une application web de type **CRUD** (Créer, Lire, Modifier, Supprimer). Vous devez développer une interface interactive permettant de gérer une liste de contacts.

Travail demandé

Vous devez concevoir une application composée des trois fichiers suivants :

- `index.html` : la structure HTML de la page (fournie),
- `style.css` : la mise en forme de base (fournie),
- `script.js` : contient tout le code JavaScript à développer.

Fonctionnalités à implémenter

1. **Ajout de contact** : via un formulaire (nom, email, téléphone). À la soumission, le contact est ajouté à la liste.
2. **Affichage des contacts** : tous les contacts sont affichés dans un tableau HTML dynamique.
3. **Modification d'un contact** : un clic sur le bouton permet de modifier le contact dans le formulaire.
4. **Suppression d'un contact** : un clic sur le bouton supprime définitivement le contact de la liste.

Contraintes techniques

- Utiliser uniquement **JavaScript** (aucune bibliothèque externe).
- Les données sont stockées dans un **tableau d'objets**.
- L'interface doit être **mise à jour dynamiquement**, sans rechargement de la page.

Bonus (facultatif)

- Sauvegarde automatique des contacts avec `localStorage`.
- Champ de recherche dynamique pour filtrer les contacts.
- Responsive design pour une bonne lisibilité sur mobile.

Critères d'évaluation

Critère	Points
Ajout et affichage de contacts	4
Suppression de contacts	3
Modification de contacts	3
Structure et clarté du code	3
Qualité de l'interface (bonus)	2
Utilisation du <code>localStorage</code> (bonus)	2

Consignes de remise

- Nommez votre dossier : `TP_JS_CRUD_NomPrenom`.
- Renvoyez les trois fichiers dans une archive `.zip`.

Bonne chance et bonne pratique du JavaScript !