

Département Informatique
Université Alioune Diop de Bambey
Devoir n°1 de JavaScript (Individuel)

Encadrant : M. Gueye Pape El Hadji Abdoulaye

24 juillet 2025

Sujet du Devoir

L'objectif de ce devoir est de concevoir une application web Single Page (SPA) en HTML, CSS, JavaScript, jQuery et AJAX permettant d'afficher et manipuler dynamiquement des données d'utilisateurs et de commentaires à l'aide de l'API gratuite **JSON-Placeholder** : <https://jsonplaceholder.typicode.com>.

Contraintes Techniques

- Le projet doit être **réalisé individuellement**.
- Aucune bibliothèque autre que jQuery ne doit être utilisée.
- L'interface doit être propre, responsive et intuitive.
- Utiliser AJAX via jQuery pour toutes les requêtes.

Travail à faire

Vous devez créer une application web composée d'un seul fichier HTML contenant dynamiquement tous les contenus via JavaScript/jQuery.

1. Structure du projet (2 pts)

- Créez une structure de dossier claire : `index.html`, `style.css`, `app.js`.
- Liez correctement les fichiers CSS et JS.

2. Affichage des utilisateurs (4 pts)

- Utilisez AJAX pour récupérer les utilisateurs via : `/users`.
- Affichez les noms, emails et villes dans une liste ou tableau.
- sauvegardez les users dans localStorage
- Ajoutez un bouton « Voir les commentaires » pour chaque utilisateur.

3. Affichage des commentaires (5 pts)

- Lorsqu'on clique sur « Voir les commentaires », afficher les commentaires de l'utilisateur correspondant (via les `/comments` et `/posts`).
- Chaque commentaire doit afficher : le nom de l'auteur, son email et le contenu.
- Ajouter un bouton « Masquer les commentaires ».
- Ajouter un bouton « Sauvegarder les commentaires sur localStorage ».

4. Ajout d'un commentaire (3 pts)

- Créez un petit formulaire en bas de chaque bloc de commentaires : nom, email, contenu.
- En cliquant sur « Ajouter », le commentaire doit s'afficher immédiatement en haut de la liste des commentaires.
- Utilisez uniquement JavaScript côté client (pas de POST réel requis).

5. Bonus - Suppression locale (3 pt)

- Ajouter un petit bouton `SupprimerCommentaire` pour supprimer un commentaire (localement, côté client uniquement).
- Ajouter un petit bouton `SupprimerUser` pour supprimer un user de la liste des users
- Ajouter un petit bouton `Update` pour mettre à jour un commentaire (localement, côté client dans la liste des commentaire

Livrables

- Le projet compressé dans un fichier `.zip` contenant tous les fichiers sources.
- À donner au responsable qui va me l'envoyer par email (selon consigne).

Notation

- Structure et organisation : 2 pts
- Affichage utilisateurs : 4 pts
- Gestion des commentaires : 5 pts
- Ajout d'un commentaire : 3 pts
- Bonus (suppression locale) : 3 pt
- Total : **17 points**

Remarques

- Tout code copié ou plagié sera sanctionné.
- La créativité dans l'interface est fortement encouragée.
- Respectez le délai de soumission.

Bon courage à toutes et à tous !