

Exercices JS

1. Boucles et DOM

1. **Modifier une liste avec une boucle** : Sélectionnez tous les `` d'une liste et ajoutez un numéro devant chaque élément en utilisant une boucle.
 2. **Créer plusieurs paragraphes dynamiquement** : Utilisez une boucle pour insérer 10 `<p>` contenant `"Paragraphe X"` où X est son numéro.
 3. **Appliquer une couleur différente à chaque élément d'un tableau HTML** : Récupérez tous les `<td>` d'un tableau et appliquez des couleurs de fond différentes en boucle.
 4. **Supprimer tous les éléments pairs d'une liste** : Parcourez une liste et supprimez les `` ayant un index pair.
 5. **Générer une liste à partir d'un tableau** : Transformez un tableau `["Pomme", "Banane", "Orange"]` en une liste `` en utilisant une boucle.
-

2. Relations Parent / Enfant

1. **Ajouter un enfant à chaque `<div>`** : Sélectionnez tous les `<div>` et insérez un `<p>` à l'intérieur avec le texte `"Enfant ajouté"`.
 2. **Supprimer tous les enfants d'un élément** : Sélectionnez une `` et supprimez tous ses `` un par un en boucle.
 3. **Remonter jusqu'à un parent spécifique** : Sélectionnez un `` et affichez dans la console tous ses parents jusqu'au `<body>`.
 4. **Remplacer un parent par un autre élément** : Sélectionnez un `<div>`, créez une `<section>` et remplacez le `<div>` par la `<section>`.
 5. **Ajouter plusieurs niveaux d'éléments imbriqués** : Créez une structure en ajoutant dynamiquement une `<div>` contenant une ``, qui contient 3 ``.
-

3. Relations Siblings (Frères / Sœurs)

1. **Modifier tous les frères d'un élément** : Sélectionnez un `` et changez la couleur de fond de tous ses frères (`nextElementSibling` et `previousElementSibling`).
 2. **Trouver le premier et le dernier frère d'un élément** : Sélectionnez un `` et affichez son premier et dernier frère (`firstElementChild` et `lastElementChild` de son parent).
 3. **Échanger la place de deux frères** : Inversez deux `` consécutifs dans une liste.
 4. **Supprimer un frère spécifique** : Supprimez le frère immédiatement après un `<p>` sélectionné.
 5. **Copier un élément et l'ajouter après son frère** : Dupliquez un `<p>` et insérez la copie juste après l'élément original.
-

4. Tableaux et DOM

1. **Créer une table HTML à partir d'un tableau** : Transformez `[['Nom', 'Age'], ['Alice', 25], ['Bob', 30]]` en une `<table>` HTML.
2. **Ajouter une ligne dans un tableau HTML** : Prenez une `<table>` existante et ajoutez une nouvelle ligne avec du contenu.
3. **Trouver un élément dans une liste et le modifier** : À partir d'un tableau `["A", "B", "C"]`, trouvez l'élément `"B"` dans une `` et mettez-le en gras.
4. **Fusionner deux tableaux et les afficher en liste** : Prenez deux tableaux `["Rouge", "Vert"]` et `["Bleu", "Jaune"]`, fusionnez-les et affichez-les sous forme de liste.
5. **Modifier une liste d'objets et l'afficher dans le DOM** : À partir de `[{nom: "Alice", age: 25}, {nom: "Bob", age: 30}]`, créez une liste affichant `"Alice (25 ans)"`, `"Bob (30 ans)"`.