

Exercice 1 : Création et Ajout d'Éléments Dynamiquement

Crée un bouton qui, lorsqu'on clique dessus, ajoute un nouveau paragraphe <p> à l'intérieur d'une <div> avec un texte aléatoire.

1. Crée une div avec l'ID container dans le HTML.
2. Crée un bouton avec le texte "Ajouter un paragraphe".
3. Quand on clique sur le bouton :
 - Crée un élément <p> avec un texte aléatoire (ex. "Paragraphe numéro X").
 - Ajoute-le à la div.

Ajouter un paragraphe

Paragraphe numéro 1

Paragraphe numéro 2

Paragraphe numéro 3

Paragraphe numéro 4

Paragraphe numéro 5

Exercice 2 : Suppression d'un Enfant Spécifique

Supprime un paragraphe spécifique lorsqu'on clique dessus.

1. Utilise l'exercice précédent pour générer plusieurs paragraphes dynamiquement.
2. Ajoute un événement click sur chaque paragraphe pour le supprimer lorsqu'on clique dessus.

Ajouter un paragraphe

Cliquez pour supprimer - 1

Cliquez pour supprimer - 4

Cliquez pour supprimer - 3

Exercice 3 : Suppression de Tous les Enfants d'un Élément

Crée un bouton qui, lorsqu'on clique dessus, supprime tous les paragraphes de la div.

1. Ajoute un bouton "Supprimer tout".
2. Quand on clique dessus, supprime tous les <p> de #container en utilisant innerHTML = "", removeChild(), ou replaceChildren().

Ajouter un paragraphe

Cliquez pour supprimer - 1

Cliquez pour supprimer - 2

Cliquez pour supprimer - 3

Supprimer tout

Exercice 4 : Remplacement d'un Élément par un Autre

Remplace un élément <p> par un <h2> lorsque l'on clique dessus:

1. Utilise l'exercice 1 pour générer des <p>.
2. Ajoute un gestionnaire d'événements qui, lorsqu'on clique sur un <p>, le remplace par un <h2> contenant le même texte.

Ajouter un paragraphe

Cliquez pour transformer en H2

Cliquez pour transformer en H2

Cliquez pour transformer en H2

Supprimer tout

Exercice 5 : Insérer un Élément Avant un Autre

Ajoute un nouvel élément avant le premier enfant de #container.

1. Ajoute un bouton "Ajouter avant".
2. Quand on clique dessus, insère un <p> en première position dans #container à l'aide de insertBefore().

Ajouter un paragraphe

Nouveau paragraphe ajouté en premier

Nouveau paragraphe ajouté en premier

Nouveau paragraphe ajouté en premier

Supprimer tout

Exercice 6 : Compter les Enfants d'un Élément

Afficher le nombre d'enfants de #container et le mettre à jour dynamiquement.

1. Affiche en temps réel le nombre d'éléments <p> présents dans #container.
2. Mets à jour ce nombre lorsqu'un <p> est ajouté ou supprimé.

Ajouter un paragraphe

Paragraphe 1

Paragraphe 2

Paragraphe 3

Paragraphe 4

Supprimer tout

Nombre d'éléments : 4

Exercice 7 : Parcourir et Modifier les Enfants d'un Élément

Parcours tous les enfants de #container et change leur couleur en rouge.

1. Ajoute plusieurs <p> dans #container.
2. Utilise childNodes ou children pour récupérer tous les enfants et changer leur couleur.

Ajouter un paragraphe

Changer Couleur

Paragraphe 1

Paragraphe 2

Paragraphe 3

Paragraphe 4

Paragraphe 5

Paragraphe 6

Paragraphe 7

Paragraphe 8

Paragraphe 9

Exercice 8 : Alternier la Couleur d'un Élément Cliqué

Quand on clique sur un paragraphe, alterner sa couleur entre rouge et bleu.

1. Génère plusieurs <p>.
2. Ajoute un gestionnaire click qui change la couleur du texte de l'élément cliqué.

Ajouter un paragraphe

Changer Couleur

Cliquez pour changer la couleur

Cliquez pour changer la couleur

Cliquez pour changer la couleur

Exercice 9 : Créer une Liste Dynamique

Permettre à l'utilisateur d'ajouter et de supprimer des éléments d'une liste ().

1. Ajoute un champ input et un bouton "Ajouter".
2. Quand on clique sur "Ajouter", ajoute un élément à une liste .
3. Chaque a un bouton "Supprimer" qui le retire de la liste.

- item1
- item2

Exercice 10 : Intervertir Deux Éléments

Ajouter un bouton pour intervertir le premier et le dernier élément d'une liste.

1. Génère une liste avec plusieurs .
2. Ajoute un bouton "Échanger" qui intervertit la position du premier et du dernier .

- Élément 4
- Élément 1
- Élément 2
- Élément 3

Exercice 11 : Ajouter un Effet de Disparition Progressive

Lorsqu'on clique sur un paragraphe, il disparaît progressivement.

1. Ajoute plusieurs <p>.
2. Applique une animation CSS ou un setInterval pour réduire son opacity jusqu'à 0 avant de le supprimer du DOM.