

Exercice 1 : Gestion de Stock

✦ **Objectif** : Manipuler un tableau avec `push()`, `pop()`, `shift()` et `unshift()`.

1. Crée un tableau `stock` contenant quelques noms de produits.
 2. Ajoute un produit au début et un autre à la fin.
 3. Supprime le premier produit.
 4. Affiche la liste mise à jour dans la console.
-

Exercice 2 : Notes et Maximum

✦ **Objectif** : Trouver la note la plus haute dans un tableau.

1. Crée un tableau `notes` avec des nombres.
 2. Trouve la note la plus haute en utilisant une boucle ou `Math.max()`.
 3. Affiche la valeur maximale dans la page.
-

Exercice 3 : Filtrage des Nombres Impairs

✦ **Objectif** : Utiliser `filter()` pour extraire certains éléments.

1. Crée un tableau `nombres` contenant plusieurs nombres.
 2. Utilise `filter()` pour obtenir uniquement les nombres **impairs**.
 3. Affiche le tableau filtré dans la console.
-

Exercice 4 : Doubler les Valeurs

✦ **Objectif** : Utiliser `map()` pour transformer un tableau.

1. Crée un tableau `valeurs` avec plusieurs nombres.
 2. Utilise `map()` pour doubler chaque valeur du tableau.
 3. Affiche le nouveau tableau dans la console.
-

Exercice 5 : Recherche d'un Élément

✦ **Objectif** : Utiliser `includes()` et `indexOf()` pour chercher un élément.

1. Crée un tableau `fruits` contenant des noms de fruits.
 2. Demande à l'utilisateur d'entrer un fruit avec `prompt()`.
 3. Vérifie si le fruit est dans le tableau avec `includes()`.
 4. Affiche un message indiquant s'il est présent ou non.
-

Exercice 6 : Trier un Tableau

✦ **Objectif** : Trier un tableau avec `sort()`.

1. Crée un tableau `nombres` avec plusieurs valeurs désordonnées.
 2. Utilise `sort()` pour trier le tableau en **ordre croissant**.
 3. Affiche le tableau trié dans la console.
-

Exercice 7 : Comptage d'Occurences

✦ **Objectif** : Utiliser une boucle pour compter combien de fois une valeur apparaît.

1. Crée un tableau `mots` contenant des mots (avec des répétitions).
 2. Demande à l'utilisateur un mot.
 3. Compte combien de fois ce mot apparaît dans le tableau.
 4. Affiche le résultat dans la console.
-

Exercice 8 : Conversion Celsius → Fahrenheit

✦ **Objectif** : Utiliser `map()` pour modifier les valeurs d'un tableau.

1. Crée un tableau `temperatures` contenant des valeurs en **Celsius**.
 2. Convertis ces valeurs en **Fahrenheit** avec la formule : $F = C \times \frac{9}{5} + 32$
 3. Affiche le tableau des températures converties dans la console.
-

Exercice 9 : Concaténer Deux Tableaux

✦ **Objectif** : Fusionner deux tableaux avec `concat()`.

1. Crée deux tableaux `groupeA` et `groupeB` contenant des prénoms.
 2. Fusionne-les dans un nouveau tableau `tousLesElevés`.
 3. Affiche le tableau final dans la console.
-

Exercice 10 : Supprimer les Doublons

✦ **Objectif** : Utiliser `Set()` pour enlever les valeurs en double.

1. Crée un tableau `valeurs` contenant des nombres, avec des doublons.
2. Utilise `new Set()` pour supprimer les valeurs en double.
3. Affiche le tableau filtré dans la console.