

Exercices Basiques

Exercice 1 – Les Fruits

Crée un tableau contenant les fruits suivants : "pomme", "banane", "fraise", "kiwi", "orange".

1. Affiche la longueur du tableau.
 2. Affiche le premier et le dernier fruit.
 3. Ajoute "ananas" à la fin du tableau.
 4. Supprime "banane" du tableau.
 5. Vérifie si "kiwi" est présent dans le tableau.
-

Exercice 2 – Les Animaux

Un tableau animals contient ["chat", "chien", "lapin", "hamster"].

1. Remplace "lapin" par "tortue".
 2. Ajoute "oiseau" au début du tableau.
 3. Supprime le dernier élément.
 4. Affiche tous les animaux avec une boucle for.
-

Exercices Intermédiaires

Exercice 3 – Liste de films

Crée un tableau films contenant 5 titres de films.

1. Trie les films par ordre alphabétique.
 2. Affiche seulement les 3 premiers films.
 3. Inverse l'ordre du tableau.
 4. Vérifie si un film spécifique est dans le tableau.
 5. Fusionne ce tableau avec un autre tableau filmsVu = ["Titanic", "Gladiator"].
-

Exercice 4 – Commandes clients

Un tableau commandes = ["commande1", "commande2", "commande3", "commande4"].

1. Supprime "commande2".
 2. Ajoute "commande5" à la fin.
 3. Affiche chaque commande avec son numéro (ex: "Commande #1 : commande1").
 4. Crée un nouveau tableau avec uniquement les commandes impaires (commande1, commande3, etc).
-

Exercices Avancés

Exercice 5 – Analyse de notes

Un tableau notes = [12, 8, 17, 5, 14, 9, 19].

1. Calcule la moyenne des notes.
 2. Crée un tableau avec uniquement les notes ≥ 10 .
 3. Crée un tableau avec les notes multipliées par 2.
 4. Trie les notes de la plus basse à la plus haute.
 5. Trouve la note la plus haute et la plus basse.
-

Exercice 6 – Liste d'amis

Crée un tableau amis = ["Karim", "Nadia", "Yasmine", "Sami"].

1. Crée une fonction ajouterAmi(nom) qui ajoute un ami.
 2. Crée une fonction supprimerAmi(nom) qui supprime un ami par son nom.
 3. Crée une fonction afficherAmis() qui affiche la liste d'amis formatée.
 4. Empêche les doublons dans la liste.
 5. Trie les amis par ordre alphabétique dans afficherAmis().
-

Exercices Complexes

Exercice 7 – Gestion d'un panier de produits

Crée un tableau panier contenant des objets :

js

CopierModifier

```
[  
  { nom: "Pomme", prix: 1.2 },  
  { nom: "Banane", prix: 0.8 },  
  { nom: "Mangue", prix: 1.5 }  
]
```

1. Calcule le total du panier.
2. Ajoute un produit { nom: "Poire", prix: 1 }.
3. Supprime "Banane" du panier.
4. Crée une fonction afficherPanier() qui affiche chaque produit et son prix.
5. Trie les produits du moins cher au plus cher.

Exercice Fonctionnel

Exercice 8 – Outils de statistiques

Crée un tableau valeurs = [45, 22, 13, 98, 56, 44]

1. Écris une fonction moyenne(tab) qui retourne la moyenne.
2. Écris une fonction max(tab) qui retourne la valeur max.
3. Écris une fonction filtrer(tab, seuil) qui retourne les valeurs supérieures au seuil.
4. Écris une fonction normalize(tab) qui retourne les valeurs divisées par la valeur max.
5. Regroupe toutes ces fonctions dans un objet Stats.

Exercice 9 : Fonctions utilitaires

1. Écris une fonction sommeTableau(tab) qui retourne la somme des éléments d'un tableau.
2. Écris une fonction moyenneTableau(tab) qui retourne la moyenne des éléments d'un tableau.
3. Écris une fonction maxTableau(tab) qui retourne la valeur maximale d'un tableau.
4. Écris une fonction minTableau(tab) qui retourne la valeur minimale d'un tableau.

Exercice 10 : Gestion d'une liste de tâches

1. Crée un tableau taches vide.

2. Écris une fonction `ajouterTache(tache)` qui ajoute une tâche au tableau.
3. Écris une fonction `supprimerTache(index)` qui supprime la tâche à l'index donné.
4. Écris une fonction `afficherTaches()` qui affiche toutes les tâches avec leur index.