

Challenges JavaScript : Functions

1. Somme d'un tableau

Crée une fonction `sommeTableau(tab)` qui calcule et retourne la somme de tous les éléments du tableau.

2. Maximum dans un tableau

Crée une fonction `maxTableau(tab)` qui retourne le plus grand élément d'un tableau.

3. Comptage d'éléments

Crée une fonction `compterOccurrences(tab, valeur)` qui compte combien de fois `valeur` apparaît dans le tableau.

4. Tableau inversé

Écris une fonction `inverserTableau(tab)` qui retourne un nouveau tableau avec les éléments inversés.

5. Nombres pairs uniquement

Crée une fonction `filtrerPairs(tab)` qui retourne un nouveau tableau contenant seulement les nombres pairs.

6. Produit des éléments

Écris une fonction `produitTableau(tab)` qui calcule le produit (multiplication) de tous les éléments.

7. Moyenne des notes

Crée une fonction `moyenne(tab)` qui retourne la moyenne des valeurs du tableau.

8. Doubler les valeurs

Écris une fonction `doubler(tab)` qui retourne un tableau où chaque nombre est multiplié par 2.

9. Fusionner deux tableaux

Crée une fonction `fusionner(tab1, tab2)` qui retourne un seul tableau contenant les éléments des deux.

10. Supprimer les doublons

Écris une fonction `supprimerDoublons(tab)` qui retourne un tableau sans éléments répétés.

11. Table de multiplication avec tableau

Crée une fonction `tableMultiplication(n)` qui retourne un tableau contenant la table de multiplication de n (ex: pour $n=3 \rightarrow [3, 6, 9, \dots, 30]$).

12. Trouver les mots longs

Écris une fonction `motsLongs(tabMots, longueur)` qui retourne tous les mots dont la taille est \geq `longueur`.