

Exercice 1 : Trouver le plus grand nombre dans un tableau

- Créer un tableau contenant plusieurs nombres.
- Utiliser une boucle for pour parcourir tout le tableau.
- Trouver et afficher le plus grand nombre du tableau.

Exercice 2 : Fusionner deux tableaux en alternant leurs éléments

- Créer deux tableaux de tailles égales contenant des chaînes de caractères.
- Créer un troisième tableau qui contiendra les éléments des deux tableaux initiaux, alternés.
- Afficher le tableau résultant.

Exercice 3 : Tri

- Créer une variable **tableau** contenant 20 nombres aléatoires entre 0 et 100
- Triez ce tableau avec la fonction sort()

Exercice 4 : Tableaux Multidimensionnels

- **Création**

- Créez un tableau multidimensionnel représentant une grille de 5x5 remplie de nombres aléatoires entre 1 et 100.
- Affichez cette grille dans la console de manière à ce qu'elle soit facilement lisible (sous forme de grille).

- **Manipulation**

- Écrivez une fonction qui prend en entrée une grille et un nombre, et qui retourne la liste des coordonnées (indices de ligne et de colonne) où ce nombre apparaît dans la grille.

- **Transformation**

- Écrivez une fonction qui prend en entrée une grille et qui retourne une nouvelle grille où chaque cellule est augmentée de 10.

- **Analyse**

- Écrivez une fonction qui prend en entrée une grille et qui retourne le nombre le plus élevé trouvé dans la grille, ainsi que les coordonnées de chaque occurrence de ce nombre dans la grille.