

Exercices 7 - Fonctions

Exercice 1 – Affichage d'un message

Créez une fonction `displayMessage()` qui prend un argument (une chaîne de caractères) et l'affiche à l'écran.

Exercice 2 – Somme de deux nombres

Créez une fonction `sum()` qui prend deux arguments (deux nombres) et retourne leur somme.

Exercice 3 – Moyenne d'un tableau

Créez une fonction `average()` qui prend un tableau de nombres en argument et qui retourne la moyenne de ces nombres.

Exercice 4 – Affichage d'informations d'une personne

Créez une fonction `displayPerson()` qui prend un tableau associatif représentant une personne (avec des clés comme `'nom'`, `'age'`) et qui affiche ces informations sous la forme : `"Nom: John Doe, Âge: 30"`.

Exercice 5 – Ajout d'un élément à un tableau

Créez une fonction `addToList()` qui prend un tableau de fruits et un fruit en argument, et ajoute ce fruit au tableau. La fonction doit retourner le tableau modifié.

Exercice 6 – Parcours d'un tableau

Créez une fonction `displayList()` qui prend un tableau et qui parcourt ce tableau pour afficher chaque élément.

Exercice 7 – Affichage d'étudiants et de leurs notes

Créez une fonction `displayStudents()` qui prend un tableau multidimensionnel représentant des étudiants avec des informations comme le nom et la note. La fonction doit afficher chaque étudiant et sa note.

Exercice 8 – Utilisation de variables globales

Créez une fonction `increment()` qui incrémente une variable globale `$counter` à chaque appel.

Exercice 9 – Création d'une liste à partir d'une chaîne

Créez une fonction `createList()` qui prend une chaîne de caractères en argument et retourne un tableau avec chaque caractère de cette chaîne comme élément.

Exercice 10 – Affichage récursif d'un tableau

Créez une fonction `printArrayRecursively()` qui prend un tableau et qui affiche chaque

élément, en appelant la fonction récursivement pour chaque élément du tableau.