**Les fonctions**

**Exercice 1 : Fonction d'affichage**

Écrivez une fonction appelée **afficher\_message** qui prend un message en tant qu'argument et l'affiche.

**Exercice 2 : Fonction de somme**

Écrivez une fonction appelée **somme** qui prend deux nombres en tant qu'arguments et affiche leur somme.

**Exercice 3 : Fonction de multiplication**

Écrivez une fonction appelée **produit** qui prend deux nombres en tant qu'arguments et affiche leur produit.

**Exercice 4 : Fonction avec valeur de retour**

Écrivez une fonction appelée **carré** qui prend un nombre en tant qu'argument, calcule son carré, et renvoie le résultat.

**Exercice 5 : Fonction récursive**

Écrivez une fonction récursive appelée **factorielle** qui calcule la factorielle d'un nombre.

**Exercice 6 : Fonction avec paramètres par défaut**

Écrivez une fonction appelée **salutation** qui prend un nom en tant qu'argument et affiche une salutation. Si aucun nom n'est fourni, utilisez "Invité" par défaut.

**Exercice 7 : Fonction avec un nombre variable d'arguments**

Écrivez une fonction appelée **afficher\_elements** qui prend un nombre variable d'arguments et les affiche un par un.

**Exercice 8 : Fonction avec tableau**

Écrivez une fonction appelée **afficher\_tableau** qui prend un tableau en tant qu'argument et affiche chaque élément du tableau.

**Exercice 9 : Fonction réutilisant une autre fonction**

Écrivez une fonction appelée **afficher\_message\_sans\_retour** qui appelle la fonction **afficher\_message** (exercice 1) sans renvoyer de valeur.

**Exercice 10: Recherche de Fichiers Récursive**

Écrivez un script Bash qui recherche de manière récursive tous les fichiers d'un répertoire donné qui ont une extension spécifique. Le script doit afficher le chemin complet de chaque fichier trouvé.

Ajoutez une fonctionnalité pour permettre à l'utilisateur de spécifier le répertoire de départ et l'extension de fichier lors de l'exécution du script en utilisant des options en ligne de commande.