

Exercices sur les Fonctions en C

Challenge 1 : Fonction de Somme

Écrivez une fonction en C qui prend deux entiers en paramètres et retourne leur somme. Créez un programme principal qui utilise cette fonction pour afficher la somme de deux nombres.

Challenge 2 : Fonction de Multiplication

Écrivez une fonction en C qui prend deux entiers en paramètres et retourne leur produit. Créez un programme principal qui utilise cette fonction pour afficher le produit de deux nombres.

Challenge 3 : Fonction de Maximum

Écrivez une fonction en C qui prend deux entiers en paramètres et retourne le plus grand des deux. Créez un programme principal qui utilise cette fonction pour afficher le maximum entre deux nombres.

Challenge 4 : Fonction de Minimum

Écrivez une fonction en C qui prend deux entiers en paramètres et retourne le plus petit des deux. Créez un programme principal qui utilise cette fonction pour afficher le minimum entre deux nombres.

Challenge 5 : Fonction de Factorielle

Écrivez une fonction en C qui calcule la factorielle d'un entier positif. La fonction doit prendre un entier en paramètre et retourner sa factorielle. Créez un programme principal qui utilise cette fonction pour afficher la factorielle d'un nombre donné.

Challenge 6 : Fonction de Fibonacci

Écrivez une fonction en C qui calcule le n-ième terme de la suite de Fibonacci. La fonction doit prendre un entier en paramètre et retourner le n-ième terme. Créez un programme principal qui utilise cette fonction pour afficher le terme de Fibonacci demandé.

Challenge 7 : Fonction d'Inversion de Chaîne

Écrivez une fonction en C qui inverse une chaîne de caractères. La fonction doit prendre une chaîne en paramètre et retourner la chaîne inversée. Créez un programme principal qui utilise cette fonction pour afficher une chaîne inversée.

Challenge 8 : Fonction de Vérification de Parité

Écrivez une fonction en C qui vérifie si un entier est pair ou impair. La fonction doit prendre un entier en paramètre et retourner 1 si l'entier est pair et 0 s'il est impair. Créez un programme principal qui utilise cette fonction pour afficher si un nombre est pair ou impair.