



Exercice Fonction





Exercice 1

Écrivez une fonction appelée `IsPalindrome` qui prend en paramètre une chaîne de caractères et qui retourne `true` si la chaîne est un palindrome (c'est-à-dire qu'elle se lit de la même manière dans les deux sens), et `false` dans le cas contraire.



Exercice 2

Écrivez une fonction appelée `PGCD` qui prend en paramètre deux entiers et qui retourne le plus grand diviseur commun des deux nombres. Votre fonction devra utiliser l'algorithme d'Euclide pour calculer le plus grand diviseur commun.



Exercice 3

Écrivez une fonction appelée `GetFibonacciNumber` qui prend en paramètre un entier n et qui retourne le n -ième nombre de la suite de Fibonacci. La suite de Fibonacci est définie par la formule suivante: $F(n) = F(n-1) + F(n-2)$, avec $F(0) = 0$ et $F(1) = 1$. Votre fonction devra utiliser une boucle `for` pour calculer chaque nombre de la suite de Fibonacci jusqu'au n -ième nombre.



Exercice 4

Écrivez une fonction appelée `IsPrime` qui prend un nombre, et avec des boucles nous dira si le nombre est premier ou non.