**Travaux Pratiques : Tests Unitaires pour des Fonctions de Manipulation de Chaînes en PHP**

**Objectif :**

Comprendre et mettre en pratique les tests unitaires pour des fonctions de manipulation de chaînes de caractères en PHP.

**Instructions :**

1. **Mise en Place :**
   * Créez un fichier PHP nommé **functions.php**.
   * Implémentez les fonctions suivantes dans le fichier **functions.php** :
     + **inverserChaine($chaine)**: Inverse la chaîne de caractères.
     + **estPalindrome($chaine)**: Vérifie si la chaîne est un palindrome.
2. **Tests Unitaires :**
   * Créez un fichier de test **testsFunctions.php**.
   * Implémentez des tests unitaires pour chaque fonction.
   * Utilisez des assertions pour vérifier les résultats attendus.

**Exercices :**

Exercice 1 : Fonction **inverserChaine**

1. Implémentez la fonction **inverserChaine** qui inverse la chaîne de caractères.
2. Écrivez des tests unitaires pour vérifier si la fonction produit les résultats attendus avec différentes entrées.

Exercice 2 : Fonction **estPalindrome**

1. Implémentez la fonction **estPalindrome** qui vérifie si une chaîne est un palindrome.
2. Écrivez des tests unitaires pour s'assurer que la fonction détecte correctement les palindromes et non-palindromes.

**Conseils :**

* Encouragez les étudiants à anticiper différents cas de test (chaînes vides, caractères spéciaux, majuscules/minuscules, etc.).
* Assurez-vous que les tests sont complets et couvrent tous les cas envisageables.