

# Chaînes PHP

Dans ce chapitre, vous apprendrez à stocker et à manipuler des chaînes en PHP.

# Qu'est-ce qu'une chaîne en PHP (rappel)

Une chaîne est une séquence de lettres, de chiffres, de caractères spéciaux et de valeurs arithmétiques ou une combinaison de tous. Le moyen le plus simple de créer une chaîne consiste à placer le littéral de la chaîne (c'est-à-dire les caractères de la chaîne) entre guillemets simples ou double, comme ceci :

```
$my_string = 'Hello World';
```

# Manipulation de chaînes PHP

PHP fournit de nombreuses fonctions intégrées pour manipuler des chaînes, telles que calculer la longueur d'une chaîne, rechercher des sous-chaînes ou des caractères, remplacer une partie d'une chaîne par différents caractères, séparer une chaîne et bien d'autres. Voici des exemples de certaines de ces fonctions

# Calcul de la longueur d'une chaîne

La fonction `strlen()` est utilisée pour calculer le nombre de caractères à l'intérieur d'une chaîne. Il inclut également les espaces vides à l'intérieur de la chaîne.

```
<?php
$my_str = 'Welcome to EMAAS SARL SCHOOL';

// Calculating and displaying string length
echo strlen($my_str);
?>
```

# Compter le nombre de mots dans une chaîne

La fonction `str_word_count()` compte le nombre de mots dans une chaîne.

```
<?php
$my_str = 'Bienvenue. Nous sommes EMAAS';
$my_str2 = "Bienvenue";

// Calculating and displaying number of words
echo str_word_count($my_str); //4
echo "<br>";
echo str_word_count($my_str2); //1
?>
```

# strrev() - Inverse une chaîne

La fonction PHP `strrev()` inverse une chaîne.

```
<?php  
echo strrev("Hello world!"); // outputs !dlrow olleH  
?>
```