

# 25 Fonctions de chaîne de caractères en PHP à connaître

## 1. strlen()

Retourne la longueur d'une chaîne de caractères.

```
$str = "Hello, World!";  
$length = strlen($str);  
echo $length; // Affiche 13
```

## 2. strpos()

Retourne la position de la première occurrence d'une sous-chaîne dans une chaîne.

```
$str = "Hello, World!";  
$position = strpos($str, "World");  
echo $position; // Affiche 7
```

## 3. substr()

Retourne une partie d'une chaîne à partir d'une position donnée.

```
$str = "Hello, World!";  
$substring = substr($str, 7, 5);  
echo $substring; // Affiche "World"
```

## 4. str\_replace()

Remplace toutes les occurrences d'une sous-chaîne par une autre dans une chaîne.

```
$str = "Hello, World!";  
$newStr = str_replace("World", "PHP", $str);  
echo $newStr; // Affiche "Hello, PHP!"
```

## 5. strtolower()

Convertit une chaîne en minuscules.

```
$str = "Hello, World!";  
$newStr = strtolower($str);  
echo $newStr; // Affiche "hello, world!"
```

## 6. strtoupper()

Convertit une chaîne en majuscules.

```
$str = "Hello, World!";  
$newStr = strtoupper($str);  
echo $newStr; // Affiche "HELLO, WORLD!"
```

## 7. trim()

Supprime les espaces au début et à la fin d'une chaîne.

```
$str = "   Hello, World!   ";  
$newStr = trim($str);  
echo $newStr; // Affiche "Hello, World!"
```

## 8. strrev()

Inverse une chaîne de caractères.

```
$str = "Hello, World!";  
$reversedStr = strrev($str);  
echo $reversedStr; // Affiche "!dlroW ,olleH"
```

## 9. explode()

Divise une chaîne en un tableau de sous-chaînes en utilisant un délimiteur spécifié.

```
$str = "Hello, World!";  
$parts = explode(",", $str);  
print_r($parts); //Affiche ["Hello", "World!"]
```

## 10. implode()

Concatène les éléments d'un tableau en une seule chaîne, en utilisant un séparateur spécifié.

```
$parts = ["Hello", "World!"];  
$str = implode(", ", $parts);  
echo $str; // Affiche "Hello, World!"
```

## 11. ucfirst()

Met en majuscule la première lettre d'une chaîne.

```
$str = "hello, world!";  
$newStr = ucfirst($str);  
echo $newStr; // Affiche "Hello, world!"
```

## 12. ucwords()

Met en majuscule la première lettre de chaque mot dans une chaîne.

```
$str = "hello, world!";  
$newStr = ucwords($str);  
echo $newStr; // Affiche "Hello, World!"
```

## 13. htmlspecialchars()

Convertit les caractères spéciaux en entités HTML.

```
$str = "Hello <strong>World</strong>!";  
$encodedStr = htmlspecialchars($str);  
echo $encodedStr; // Affiche "Hello  
&lt;strong&gt;World&lt;/strong&gt;!"
```

## 14. wordwrap()

Effectue la césure d'une chaîne

```
$str = "Hello world! This is a long sentence  
that needs to be wrapped.";  
$wrappedStr = wordwrap($str, 10, "<br>");  
echo $wrappedStr; // Affiche  
Hello<br>world!<br>This is  
a<br>long<br>sentence<br>that needs<br>to  
be<br>wrapped.
```



## 15. implode()

Concatène les éléments d'un tableau en une seule chaîne, en utilisant un séparateur spécifié.

```
$parts = ["Hello", "World!"];
$str = implode(", ", $parts);
echo $str; // Affiche "Hello, World!"
```

## 16. str\_shuffle()

Mélange aléatoirement les caractères d'une chaîne.

```
$str = "Hello, World!";
$shuffledStr = str_shuffle($str);
echo $shuffledStr; // Affiche par exemple
"lHWrd,oeoll!"
```

## 17. str\_word\_count()

Compte le nombre de mots dans une chaîne.

```
$str = "Hello, World!";
$wordCount = str_word_count($str);
echo $wordCount; // Affiche 2
```

## 18. strcmp()

Compare deux chaînes de caractères et retourne un entier indiquant leur ordre lexicographique (-1 si str1 < str2, 0 si str1 = str2, 1 si str1 > str2).

```
$str1 = "apple";
$str2 = "banana";
$result = strcmp($str1, $str2);
echo $result; // Affiche -1
```

## 19. md5()

Calcule la somme de contrôle MD5 (Message Digest Algorithm 5) d'une chaîne de caractères.

```
$str = "Hello, World!";
$hash = md5($str);
echo $hash; // Affiche
"6cd3556deb0da54bca060b4c39479839"
```

## 20. chop()

Calcule pour supprimer les espaces ou les caractères spécifiés à la fin d'une chaîne de caractères.

```
$str = "Hello, World! ";
$trimmedStr = chop($str);
echo $trimmedStr; // Affiche "Hello, World!"
```

## 21. number\_format()

Calcule pour formater un nombre avec des milliers, des décimales et un caractère de séparation des décimales spécifiés.

```
$number = 12345.6789;
$formattedNumber = number_format($number, 2,
",", ".");
echo $formattedNumber; // Affiche "12,345.68"
```

## 22. similar\_text()

Calcule la similarité entre deux chaînes de caractères.

```
$str1 = "Hello, World!";
$str2 = "Hello, Friends!";
similar_text($str1, $str2, $percentage);
echo $percentage; // Affiche le pourcentage de
similarité : 62.5
```

## 23. chr()

Utiliser pour retourner un caractère ASCII correspondant à une valeur de code ASCII spécifiée.

```
$asciiCode = 65;
$character = chr($asciiCode);
echo $character; // Affiche "A"
```

## 24. str\_pad()

Ajoute des caractères de rembourrage à une chaîne jusqu'à atteindre une longueur spécifiée.

```
$str = "Hello";
$paddedStr = str_pad($str, 10, "*",
STR_PAD_RIGHT);
echo $paddedStr; // Affiche "Hello*****"
```

## 25. addslashes()

Ajoute des antislashes devant les caractères spéciaux dans une chaîne.

```
$str = 'This is John\'s car.';
$escapedStr = addslashes($str);
echo $escapedStr; // Affiche "This is John\'s
car."
```

