

# Initiation au PHP

---

Vous aurez accès à l'API de PHP sur [PHP.net](https://www.php.net) Faites vos exercices sur [Sandbox](#)

- Comprendre le code affiché par défaut sur cette page par le biais de la doc ci-dessus
- Créer un tableau contenant plusieurs chaînes de caractères. `/* array('foo', 'bar', 'toto') */`
- Afficher tous les éléments d'un tableau `/* foreach + echo OU var_dump($var) */`
- Compter le nombre d'éléments dans un tableau. De deux façons. `/* count OU sizeof */`
- Chercher un élément dans une table. `/* array_search */`
- Ordonner un tableau en utilisant une méthode existante `/* ksort OU sort OU asort */`
- Ordonner un tableau en utilisant un tri que vous aurez vous-même développé `/* Faire un bubble sort */`

```
<?php // balise d'ouverture PHP
//Enter your code here, enjoy!
```

```
$array = array("1" => "PHP code tester Sandbox Online", /* $ = variable, array étant ici un
tableau */
```

```
    "foo" => "bar", 5 , 5 => 89009,
    "case" => "Random Stuff: " . rand(100,999),
    "PHP Version" => phpversion()
);
```

```
foreach( $array as $key => $value ){ /* foreach passe en revue le tableau $array et assigne une
clé à chaque itération ainsi que la valeur de l'élément courant à $value */
    echo $key."\t=>\t".$value."\n"; /* echo nous renvoie la clé de l'élément courant ainsi que la
valeur correspondante, \t = espace \n = retour à la ligne */
}
```

## Bubble Sort:

```
<?php
function php_sort($array) {
    if (count($array) > 1) {
        for ($i=0;$i<count($array);$i++){
            for ($j=1;$j<count($array);$j++){
                $holder = $array[$j];
                if ($array[$j] < $array[$j-1]) {
                    $array[$j] = $array[$j-1];
                    $array[$j-1] = $holder;
                }
            }
        } return $array;
    } else {
        return $array;
    }
}
$array = array(4,6,1,3,7,2,5);
print_r($array);
print_r(php_sort($array));
```