

FONCTION À PARAMÈTRES VARIABLES

Présentation

Le langage *PHP* permet de créer une fonction à paramètres variables, c'est-à-dire une fonction dont le nombre d'arguments à l'appel peut varier de 0 à N.

Réf. : <http://ca.php.net/manual/fr/function.func-num-args.php>
<http://ca.php.net/manual/fr/function.func-get-arg.php>
<http://ca.php.net/manual/fr/function.func-get-args.php>

func_num_args(), *func_get_arg()* et *func_get_args()*

Syntaxe générale et utilisation

```
function nomFonction() {
    $intNbArguments = func_num_args();           Récupération du # d'arguments
    $strArgument1   = func_get_arg(0);           Récupération de l'argument 1
    $strArgument2   = func_get_arg(1);           Récupération de l'argument 2
    $strArgumentN   = func_get_arg($intNbArguments-1); Récupération de l'argument N
    ...
    $tabArguments   = func_get_args();           $tabArguments[0]    ⇨ 1er argument
                                                $tabArguments[n-1] ⇨ Ne argument
                                                count($tabArguments) ⇨ # d'arguments
}
```

Appels possibles

```
nomFonction();
nomFonction($argument1);
nomFonction($argument1, $argument2);
...
nomFonction($argument1, $argument2, ..., $argumentN);
```

Exemple (*func_num_args* et *func_get_arg*)

```
<?php
function afficheParametres() {
    echo "Appel...<br />";
    if (func_num_args() == 0)
        echo "Aucun argument passé<br /><br /><br />";
    else {
        for ($i=0; $i < func_num_args(); $i++)
            echo "Argument no " . $i . ": " .
                func_get_arg($i) . "<br />";
        echo "<br /><br />";
    }
}
afficheParametres();
afficheParametres("Deuxième appel");
afficheParametres("Troisième appel","a","bc","def","ghij","klmnop");
?>
```

```
Appel...
Aucun argument passé

Appel...
Argument no 0: Deuxième appel

Appel...
Argument no 0: Troisième appel
Argument no 1: a
Argument no 2: bc
Argument no 3: def
Argument no 4: ghij
Argument no 5: klmnop
```