

### maths

```
+$a //Conversion de $a vers int ou
float
-$a //Opposé
$a / $b ou intdiv($a, $b)
//Quotient
$a % $b ou fmod($a, $b) //Reste
$a ** $b ou pow($a, $b)
//Exponentielle
($a % 2) === 0 ou $a & 1 //paire
($a % 2) === 1 ou $a & 0 //impaire
```

### php 7 tips

```
//Spaceship
echo 1 <=> 1; // 0
echo 1 <=> 2; // -1
echo 2 <=> 1; // 1
//Null coalescent eq ternaire if
isset ? 1 : 0
$x = $test1Null ?? $test2Null ??
$test3NonNull;
//type scalaire
function arraySum(array ...$tab)
{
    return
array_map(function(array $tab) {
        return array_sum($tab);
    }, $tab);
}
resultat => Array ([0] => 6, [1] =>
15)
//types de retours
?objet void
//multiple catch
try {}
catch (Exception1 $e | Exception2
$e){}
finally {}
```

### regex

```
// fonctions
preg_match
preg_match_all
preg_replace
preg_replace_callback
preg_replace_callback_array
preg_grep
preg_split
// search
[abc] A single character of: a, b
or c
[^abc] Any single character except:
a, b, or c
[a-z] Any single character in the
range a-z
[a-zA-Z] Any single character in
the range a-z or A-Z
^ Start of line
$ End of line
\A Start of string
\z End of string
. Any single character
\s Any whitespace character
\S Any non-whitespace character
\d Any digit
\D Any non-digit
\w Any word character (letter,
number, underscore)
\W Any non-word character
\b Any word boundary
(...) Capture everything enclosed
(a|b) a or b
```

### regex (cont)

```
a? Zero or one of a
a* Zero or more of a
a+ One or more of a
a{3} Exactly 3 of a
a{3,} 3 or more of a
a{3,6} Between 3 and 6 of a
//options
i case insensitive
m treat as multi-line string
s dot matches newline
x ignore whitespace in regex
A matches only at the start of
string
D matches only at the end of
string
U non-greedy matching by default
```

### array

```
array_change_key_case
array_chunk
array_combine
array_count_values
array_fill_keys
array_fill & array_pad (limit)
array_flip
array_map
array_replace_recursive // Remplace
récursivement dans le premier
tableau les éléments des autres
tableaux fournis
array_replace // Remplace les
éléments d'un tableau par ceux
d'autres tableaux
```



### array (cont)

```
list // Crée un tableau à partir de
variables et de leur valeur
range
array_diff_assoc // key & values
array_diff_key
array_diff_uassoc // callback
array_diff_ukey // key callback
array_diff // value callback
// ou intersect udiff uintersect (u
= key)
array_merge_recursive
array_merge
array_multisort
//math
array_product // produit
array_sum // somme
array_reverse // Inverse l'ordre
des éléments d'un tableau
array_search // Recherche dans un
tableau la clé associée à la
première valeur
array_shift // Dépile un élément au
début d'un tableau
array_slice // Extrait une portion
de tableau
array_splice // Efface et remplace
une portion de tableau
array_unique // Dédoublonne un
tableau
array_unshift // Empile un ou
plusieurs éléments au début d'un
tableau
```

### string

```
explode // Scinde une chaîne de
caractères en segments
implode // Rassemble les éléments
d'un tableau en une chaîne
lcfirst // Met le premier caractère
en minuscule
ltrim // Supprime les espaces (ou
d'autres caractères) de début de
chaîne
rtrim // Supprime les espaces (ou
d'autres caractères) de fin de
chaîne
parse_str // Analyse une chaîne de
caractères d'une variable
sscanf // Analyse une chaîne à
l'aide d'un format
str_pad // Complète une chaîne
jusqu'à une taille donnée
str_repeat // Répète une chaîne
str_replace // Remplace toutes les
occurrences dans une chaîne
str_shuffle // Mélange les
caractères d'une chaîne de
caractères
str_split // Convertit une chaîne
de caractères en tableau
str_word_count // Compte le nombre
de mots utilisés dans une chaîne
strcspn // Trouve un segment de
chaîne ne contenant pas certains
caractères
strip_tags // Supprime les balises
HTML et PHP d'une chaîne
strlen // Calcule la taille d'une
chaîne
```

### string (cont)

```
strpbrk // Recherche un ensemble de
caractères dans une chaîne de
caractères
strpos // Cherche la position de la
première occurrence dans une chaîne
strrchr // Trouve la dernière
occurrence d'un caractère dans une
chaîne
strrev // Inverse une chaîne
strrpos // Cherche la position de
la dernière occurrence d'une sous-
chaîne
strspn // Trouve la longueur du
segment initial d'une chaîne
contenant tous les caractères d'un
masque donné
strstr // Trouve la première
occurrence dans une chaîne
strtolower // Renvoie une chaîne en
minuscules
strtoupper // Renvoie une chaîne en
majuscules
strtr // Remplace des caractères
dans une chaîne
substr_compare // Compare deux
chaînes depuis un offset jusqu'à
une longueur en caractères
substr_count // Compte le nombre
d'occurrences de segments dans une
chaîne
substr_replace // Remplace un
segment dans une chaîne
substr // Retourne un segment de
chaîne
trim // Supprime les espaces (ou
d'autres caractères) en début et
fin de chaîne
ucfirst // Met le premier caractère
en majuscule
ucwords // Met en majuscule la
première lettre de tous les mots
```

