



# Annexe PHP

## Type d'objets

int Entier

float Réel

string Chaîne de caractères

bool Booléen

array Tableau

## Opérateurs de transtypage

(int) Convertit une variable en entier.

(float) Convertit une variable en réel.

(string) Convertit une variable en chaîne.

(bool) Convertit une variable en booléen.

(array) Convertit une variable en tableau.

## Opérateurs logiques

&& Et

|| Ou

! Non

## Opérateurs de comparaison

== égal à

<> différent de

< inférieur à

<= inférieur ou égal

> supérieur

>= supérieur ou égal

## Opérateurs arithmétiques

+ addition

- soustraction

\* multiplication

/ division

% modulo

## Autres opérateurs

= affectation

· concaténation

## Fonctions mathématiques

abs() Retourne la valeur absolue.

sqrt() Retourne la racine carrée.

round() Retourne la valeur arrondie.

rand() Retourne un nombre aléatoire.

## Fonctions sur les chaînes de caractères

chr() Retourne le caractère dont le code ASCII est passé comme argument.

ord() Retourne le code ASCII du 1<sup>er</sup> caractère de l'argument.

strlen() Retourne la longueur d'une chaîne.

substr() Retourne une sous-chaîne.

strpos() Retourne la position de la première occurrence du 2<sup>ème</sup> argument dans le 1<sup>er</sup>.

strcmp() Retourne le résultat de comparaison de deux chaînes (<0,0,>0).

str\_replace() Remplace, dans une chaîne, toutes les occurrences d'un motif par un autre.

strtolower() Convertit tous les caractères d'une chaîne en minuscule.

strtoupper() Convertit tous les caractères d'une chaîne en majuscule.

trim() Supprime tous les espaces existants au début et à la fin de la chaîne.

## Fonctions de Date/Heure

checkdate() Vérifie la validité d'une date.

date() Formate une date et la retourne sous forme de chaîne.

time() Retourne l'heure actuelle en nombre de seconde.

strtotime() Transforme une chaîne contenant une date en timestamp \*

\* timestamp: nombre de secondes écoulées entre une date donnée et le 1<sup>er</sup> janvier 1970 à 00:00:00.

## Fonctions sur les tableaux

array() Crée un tableau à partir d'une liste de valeurs.

count() Retourne le nombre d'éléments d'un tableau.

## Structures de langage

echo Affiche une ou plusieurs expressions.

## Fonctions PHP pour MySQL \*

mysqli\_connect() Établit une connexion à une base de données MySQL.

mysqli\_query() Envoie une requête SQL à la base de données.

mysqli\_close() Ferme la connexion à la base de données.

mysqli\_fetch\_array() Retourne une ligne de résultat sous forme de tableau associatif et numérique.

mysqli\_fetch\_row() Retourne une ligne de résultat sous forme de tableau indexé numériquement.

mysqli\_num\_rows() Retourne le nombre de lignes dans un résultat de requête.

mysqli\_affected\_rows() Retourne le nombre de lignes affectées par la dernière requête SQL exécutée.

mysqli\_error() Retourne un message d'erreur généré par la dernière requête SQL exécutée.

\* Utiliser les fonctions fournies par l'extension MySQLi dans son interface procédurale.

## Variables superglobales

\$\_GET Tableau associatif des valeurs passées au script courant via les paramètres d'URL.

\$\_POST Tableau associatif des valeurs passées au script courant via le protocole HTTP et la méthode POST.

## Fonctions diverses

die() Affiche un message et termine le script courant.

isset() Vérifie si une variable est définie.

require() Inclut et exécute le fichier spécifié en argument.