fyligrane



Introduction au langage de programmation PHP

```
Accueil ▶ Mes cours ▶ Développement logiciel ▶ Intro PHP ▶ Les fonctions ▶ Opérations sur les types et variables
```

Opérations sur les types et variables

Voici quelques fonctions qui permettent de travailler sur les types et les variables, appelées par PHP fonctions de gestion des variables. La fonction gettype() : renvoie une chaîne de caractères qui correspond au type de la variable passée en argument. La documentation officielle décrit la fonction de cette façon :

```
string gettype ( \underline{mixed} $var )
```

Nous trouvons dans l'ordre:

- le type de retour de la fonction : string, cela signifie que la fonction renvoie une donnée de type string (chaîne de caractères)
- le nom de la fonction : gettype
- entre parenthèses les paramètres de la fonction avec
 - le type du paramètre : ici mixed signifie que le paramètre var accepte plusieurs types
 - o le nom du paramètre : var

Nous trouvons ensuite dans la documentation la liste des paramètres et leurs descriptions. Puis la liste des valeurs de retour possibles suivie de quelques exemples d'utilisation. Quelques exemples :

Autre fonction très intéressante, var_dump(), qui affiche le type et la valeur d'une variable.

```
void var_dump ( mixed $expression [, mixed $... ] )
```

Le type de retour est void, ce qui signifie que la fonction ne renvoie aucune valeur, c'est donc une procédure. Le paramètre expression peut être de n'importe quel type et peut être accompagné d'autres paramètres facultatifs. Les paramètres facultatifs sont toujours écrits entre crochets. Quelques exemples :

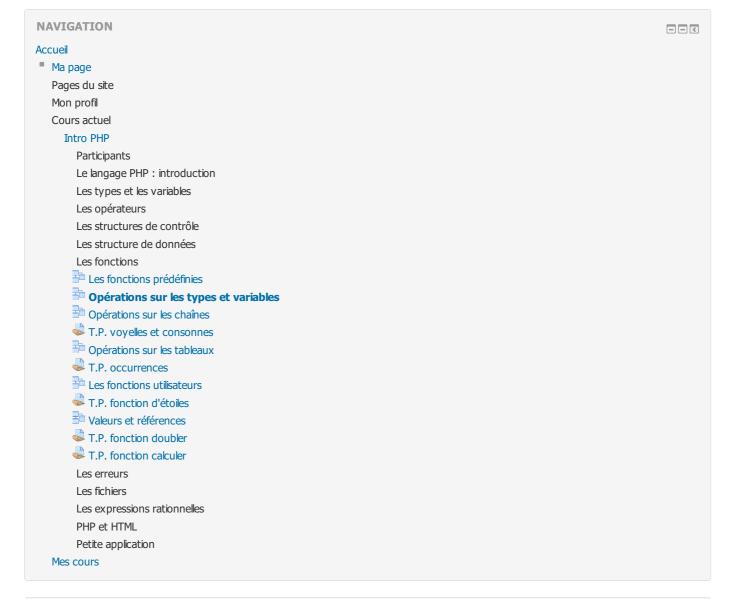
Trois autres fonctions à retenir :

- 1. isset() : vérifie si une variable a été définie (déclaration + assignation) et si elle est différente de null
- 2. unset(): détruit une variable
- 3. empty() : vérifie si une variable est vide, sont considérés comme vides "" (une chaîne vide), 0, 0.0, "0", NULL, FALSE, array() et [] (un tableau vide), var \$var; (une variable déclarée, mais sans valeur dans une classe)

Exemple:

```
1
    <?php
2
3 // operations_types_variables_3.php
 4 $message = '';
 5 | $var = 125;
 6 if (isset($var)) {
 7
       $message = 'la variable $var a été définie et est différente de null, ';
8
       if (empty($var)) {
9
            $message .= 'mais est vide';
10
        } else {
11
           $message .= "et a pour valeur $var";
12
13
    } else {
14
        $message = 'la variable n\'a pas été définie ou est égale à null';
15
16 echo $message . PHP_EOL;
```

Fin



ADMINISTRATION Administration du cours Réglages de mon profil

Connecté sous le nom « Arnaud Lemais » (Déconnexion) Intro PHP