Contrôler l’état d’une variable en PHP

1. ## Objectifs

   - Etre capable de contrôler l’état d’une variable en PHP.

2. ## La fonction `gettype()`

   1. **Définition**

      - La fonction **gettype ()** est une fonction intégrée à PHP utilisée pour obtenir le type d'une variable. Il est utilisé pour vérifier le type de variable existante.

   2. **Syntaxe:**

      ```
      string gettype ($var)
      ```

   3. **Paramètre:** Cette fonction accepte un seul paramètre $ var . C'est le nom de la variable qui doit être vérifiée pour le type de variable.
   4. **Valeur de retour:** Cette fonction renvoie une valeur de type chaîne. Les valeurs possibles pour la chaîne renvoyée sont:
      - booléen
      - entier
      - double (pour des raisons historiques, «double» est renvoyé en cas de float)
      - chaîne
      - tableau
      - objet
      - Resource
      - NULL
      - type inconnu

3. **Exemple 01:**

   - Utiliser la fonction PHP **gettype()** pour afficher les types des variables utilisées

apcpedagogie.com

```
<?php
$var1 = true;
$var2 = 3;
$var3 = 5.6;
$var4 = "Abc3462";
$var5 = array(1, 2, 3);
$var6 = new stdClass;
$var7 = NULL;
$var8 = tmpfile();

echo gettype($var1)."\n"; /*boolean*/
echo gettype($var2)."\n";  /*integer*/
echo gettype($var3)."\n";  /*Double*/
echo gettype($var4)."\n";  /*string*/
echo gettype($var5)."\n";  /*array*/
echo gettype($var6)."\n";  /*object*/
echo gettype($var7)."\n";  /*null*/
echo gettype($var8)."\n";  /*resource*/

?>
```

4. **Exemple 02:**
    - Utiliser la fonction PHP gettype pour vérifier si un utilisateur à saisie correctement son age

```
if(gettype($saisie_utilisateur) == "integer")
{
$age=$saisie_utilisateur;
}
```

5. ## La fonction is_...()
    - **Utilisation**
        - Une autre alternative pour connaître le type d'une variable est l'utilisation de l'une des fonctions booléenes suivantes : **`is_long()`, `is_double()`, `is_string()`, `is_array()` et `is_object()`**.

apcpedagogie.com

6. Les fonctions `isset()` et `empty()`

1. **Utilisation**

   - Lors de l'envoi de données d'un formulaire vers le serveur, le script qui reçoit les informations doit pouvoir détecter l'existence d'une réponse dans les champs du formulaire. Les fonctions **isset()** et **empty()** permettent ce type de contrôle.

2. **La fonction isset()**

   Syntaxe:

```
boolean isset($var)
```

3. Retourne la valeur **FALSE** si la variable **$var** existe mais n'est pas initialisée ou si elle a la valeur **NULL**, et la valeur **TRUE** si elle a une valeur quelconque.
4. Il peut y avoir plusieurs paramètres dans cette fonction mais ils doivent tous répondre à cette même condition pour que la fonction retourne la valeur **TRUE**.
   Exemple:

```
<?php
$var="apcpedagogie";
if(isset($var) && $var=="apcpedagogie"){
    echo "C'est bien le nom de votre site apcpedagogie<br>";
}
else{
    echo "Ce n'est pas  le nom de votre site";
}
?>
```

apcpedagogie.com

5. **La fonction empty()**

   Syntaxe:

```
boolean empty(expression)
```

6. Retourne la valeur TRUE si l’expression passée en paramètre n’est pas initialisée, a une des valeurs suivantes : 0, **NULL**, **FALSE**, la chaîne "0", ou est un tableau vide, et la valeur **FALSE** si elle a une quelconque autre valeur.

- ***Références****:*
  - *https://www.php.net*
  - *Livre PHP5 Cours et exercices Jean Engels 2e édition*
  - *Technologies de l’Information et de la Communication 4 année secondaire*

Sommaire du cours PHP

Source : https://apcpedagogie.com/controler-letat-dune-variable-en-php · téléchargé le 07/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com