

# Instruction conditionnelle : Quel âge as-tu ?

Nous allons demander l'âge de l'utilisateur via un petit formulaire HTML. Le langage PHP se chargera de répondre selon l'âge saisi, grâce à l'instruction conditionnelle `if`.

Quel âge as-tu ?

- Si l'âge est inférieur à 18 ans, répondre : « Tu es trop jeune. »
- Si l'âge est supérieur ou égal à 18 ans et inférieur à 60 ans, répondre : « Tu as l'âge idéal. »
- Si l'âge est supérieur ou égal à 60 ans, répondre : « Profite de la retraite. »

## Version simple

Tout d'abord, un formulaire HTML simple, nommé *age.html* dont l'action se chargera d'exécuter la page *age.php*

### age.html

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Quel âge as-tu ?</h1>
    <form method="post" action="age.php">
      <input type="text" name="age" required>
      <input type="submit" value="OK">
    </form>
  </body>
</html>
```

Le formulaire utilisant la méthode POST, les données seront envoyées de manière cachée à la page *age.php*. Comme le champ de texte contient l'attribut *name= »age* », la variable contenant l'âge sera *\$\_POST['age']*

### age.php

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Age</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Quel âge as-tu ?</h1>
    <p>
      <?php
        if ($_POST['age'] < 18)
          echo "Tu es trop jeune.";

        if ($_POST['age'] >= 18 && $_POST['age'] < 60)
          echo "Tu as l'âge idéal.";

        if ($_POST['age'] >= 60)
          echo "Profite de la retraite.";
      ?>
    </p>
  </body>
</html>
```

## Un peu d'élégance avec la fonction isset()

La fonction `isset()` permet de vérifier l'existence d'une variable. Grâce à son usage, nous allons pouvoir fusionner les pages `age.html` et `age.php`.

### ageelegant.php

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Age</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Quel âge as-tu ?</h1>
    <form method="post">
      <input type="text" name="age">
      <input type="submit" value="OK">
    </form>
    <?php
    // Si le formulaire est envoyé
    if (isset($_POST['age'])) {
      if ($_POST['age'] >= 60)
        echo "Ne manque pas le prochain épisode de Plus belle la
vie.";
      if ($_POST['age'] >= 18 && $_POST['age'] < 60)
        echo "Tu as l'âge idéal.";
      if ($_POST['age'] < 18)
        echo "Tu es trop jeune.";
    }
  ?>
</body>
</html>
```

## Vérification d'une chaîne vide

Même si l'attribut HTML `required` peut résoudre le problème de la chaîne vide, on peut ici utiliser la fonction `empty()` qui a l'avantage de fonctionner partout (même avec *Internet Explorer 8*, pour désigner le coupable).

### ageelegant.php

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Age</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Quel âge as-tu ?</h1>
    <form method="post">
      <input type="text" name="age">
      <input type="submit" value="OK">
    </form>
    <?php
    // Si la variable age n'est vide
    if (!empty($_POST['age'])) {
      if($_POST['age'] >= 60)
        echo "Ne manque pas le prochain épisode de Plus belle la vie.";
      if ($_POST['age'] >= 18 && $_POST['age'] < 60)
        echo "Tu as l'âge idéal.";
    }
  ?>
</body>
</html>
```

```
        if ($_POST['age'] < 18)
            echo "Tu es trop jeune.";
    }
    ?>
</body>
</html>
```