

M2105



Le Langage PHP, Ou comment concevoir des sites dynamiques



Cathy.Esczut@unice.fr

Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Généralités (1)

- **PHP** : **H**ypertext **P**rocessor

- Langage créé en 1994 par R. Lerdorf puis repris en 1997 par 2 étudiants (A. Gutmanz & Z. Suraski)
- Logiciel **libre** et **multi-plateforme**
- Principalement utilisé pour la **conception de sites Web dynamiques** :
 - Traitement des formulaires
 - Accès aux bases de données
 - ...
- Langage **orienté objet** et peu typé
- Syntaxe proche du C, de Java, ...

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

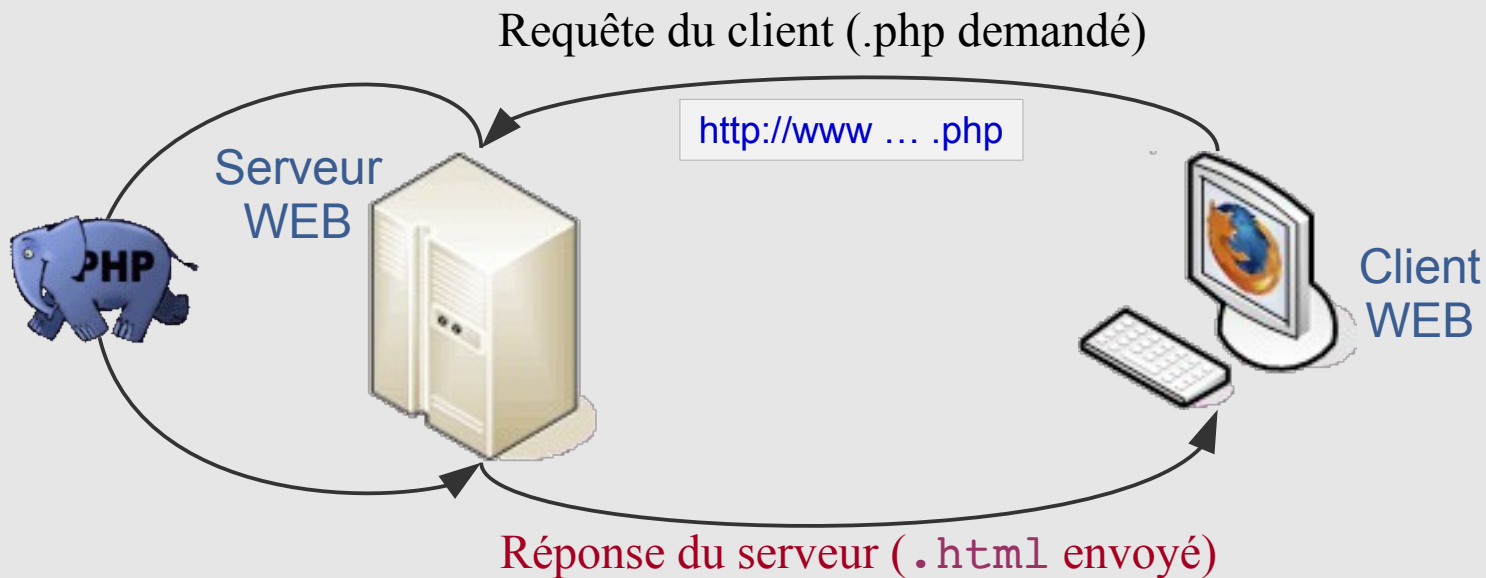
Généralités (2)

- Code **PHP** dans les sites WEB :

- Intégré au code **HTML** → fichier **.php**

```
<?php ... ?>
```

- Exécuté sur le serveur
- Objectif : générer du code **HTML** qui sera lu par les navigateurs



M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Généralités (3)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex1.php UNREGISTERED
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 1</title>
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Exemple 1</h1>
11    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
12     <br />
13
14
15    <?php
16      echo "Premier exemple illustrant le langage <strong>php</strong>\n";
17    ?>
18
19    </body>
20  </html>
21
22
23
24
25
26
Line 1, Column 1 Tab Size: 4 PHP
```

http://iutsa.unice.fr/~escazut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex1.php

Variables (1)

- Durée de vie : le temps de la production du **HTML**
- Nom : commence toujours par **\$**
- Distinction entre minuscules et majuscules
- Déclaration inutile
- Fonctions très utiles :
 - **isset** (**<nomVar>**) : retourne **TRUE** si **<nomVar>** est *définie*, **FALSE** sinon
 - **empty** (**<nomVar>**) : retourne **TRUE** si **<nomVar>** est *nulle, vide ou non définie*, **FALSE** sinon

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Variables (2)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

- Affectation : =

- Numérique : `$age=20+$x;`
- Chaîne : `$nom="Monsieur".$y;`
- Booléen : `$marie=TRUE;`

- Comparaison :

`==` `!=` `<` `<=` `>` `>=`

- Afficher le contenu d'une variable :

```
echo $nom ;  
echo "Je suis {$nom} et j'ai {$age} ans";  
echo 'Je suis '.$nom.' et j'ai '.$age.'ans';
```

- Caractères de dé-spécialisation : \

```
echo " \$ \" \" \" ;
```

Variables (5)

- 2 façons de passer des valeurs d'une page à l'autre :
 - Utiliser l'URL de la page :

```
http://www.truc.fr/page.php ?nom=Moi&age=20
```

Le fichier `page.php` récupèrera :

`$_GET['nom']` qui aura la valeur « Moi »

`$_GET['age']` qui aura la valeur 20

- Les valeurs sont passées par la *méthode* `GET`.
 - Ne pas passer de valeurs sensibles avec la méthode `GET` car elles sont visibles dans l'URL
- Utiliser un *formulaire* (cf. partie sur les formulaires)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Structures conditionnelles

- Structure de base :

```
if (<condition>) {  
    <instructions_if> ;  
}  
else { // Facultatif  
    <instructions_else> ;  
}
```

Opérateurs logiques

! && ||

- Structure à choix multiple :

```
switch (<nomVar>) {  
    case <val1> :  
        <instructions1> ;  
    case <val2> :  
        <instructions2> ;  
    ...  
    default: // Facultatif  
        <instructions> ;  
}
```

Penser au **break**
pour sortir d'un block

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Structures itératives

- Structure **while** :

```
while (<condition>) {  
    <instructions> ;  
}
```

- Structure **for** :

```
for (<init>; <condition> ; <incr>) {  
    <instructions> ;  
}
```

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Tableaux (1)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

- Tableaux « séquentiels » :

- Indices : entiers (indice 1^{ère} case = 0)

- Exemples : `$t[0]="france"; $t[1]="italie";`

- `$t=array("france", "italie");`

- Ajout d'une valeur dans la dernière case du tableau :

- `<nomTab>[] = <val>;`

- Taille d'un tableau : `count(<nomTab>)`

- Parcours d'un tableau :

- Utilisation d'un `for ...`

- Utilisation d'un `foreach`

```
foreach (<nomTableau> as <nomVar>) {  
    <instructions> ;  
}
```

`<nomVar>` va prendre toutes les valeurs de
`<nomTableau>` et exécuter `<instructions>`

Tableaux (2)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex2.php UNREGISTERED
php_ex2.php
1 <?DOCTYPE html>
2
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 2</title>
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Exemple 2 : Tableaux Séquentiels</h1>
11    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
12     <br />
13
14    <?php
15      $p = array("france", "italie");
16      foreach ($p as $elem) {
17        echo "Élément = {$elem} <br />\n";
18      }
19
20      $p[] = "grande-bretagne";
21      for ($i=0; $i<count($p); $i++) {
22        echo "Élément = {$p[$i]} <br />\n";
23      }
24    ?>
25
26  </body>
27 </html>
```

http://iutsa.unice.fr/~escazut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex2.php

Tableaux (3)

- Tableaux « associatifs » :

- Indices : chaînes de caractères
- Couples : clé => valeur
- Clés = valeurs uniques

- Exemples :

```
$t['fr']="france"; $t['it']="italie";
```

```
$t=array('fr'=>"france", 'it'=>"italie");
```

- Taille d'un tableau : `count(<nomTab>)`

- Parcours d'un tableau :

```
foreach (<nomTableau> as <cle> => <val>) {  
    <instructions> ;  
}
```

- Autres tableaux associatifs : `$_GET`, `$_POST`, ...

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Tableaux (4)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex3.php UNREGISTERED
php_ex3.php
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 3</title>
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Exemple 3 : Tableaux Associatifs</h1>
11    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
12     <br />
13
14    <?php
15      $tab=array('fr'=>"france", 'it'=>"italie");
16      foreach ($tab as $cle=>$val) {
17        echo "Élément {$cle} : {$val} <br />\n";
18      }
19    ?>
20
21    </body>
22  </html>
23
```

http://iutsa.unice.fr/~escazut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex3.php

Tableaux (5)

- Affichage des informations concernant un tableau (pour le débogage) :

```
print_r(<nomTableau>);
```

- À mettre en des balises `<pre>` et `</pre>`
- Peut-être utilisé pour n'importe quelle variable

- Tri d'un tableau séquentiel

```
sort(<nomTableau>); // croissant  
rsort(<nomTableau>); // décroissant
```

- Tri d'un tableau associatif

```
ksort(<nomTableau>); // croissant sur la clé  
krsort(<nomTableau>); // décroissant sur la clé
```

```
asort(<nomTableau>); // croissant sur la valeur  
arsort(<nomTableau>); // décroissant sur la valeur
```

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Tableaux (4)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex4.php UNREGISTERED
php_ex4.php
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 4</title>
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Exemple 4 : Tableaux Associatifs</h1>
11    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
12     <br />
13
14    <?php
15      $tab=array('fr'=>"france", 'it'=>"italie");
16      $tab['gb']=array("scotland", "wales", "north ireland", "england");
17
18      echo "<pre>\n";
19      print_r ($tab);
20      echo "</pre>\n";
21
22    ?>
23
24   </body>
25 </html>
26
Line 1, Column 1 Tab Size: 4 PHP
```

http://iutsa.unice.fr/~esczut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex4.php

Fonctions (1)

- Écriture d'une fonction :

```
function <nomFct> (<listeParam>){  
    <instructions>;  
    return <varResultat>; // Facultatif  
}
```

- Appel d'une fonction qui ne retourne rien :

```
<nomFct> (<listeParam>);
```

- Appel d'une fonction qui retourne un résultat :

```
<nomVar> = <nomFct> (<listeParam>);
```

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Fonctions (2)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex5.php UNREGISTERED

1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 5</title>
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Exemple 5</h1>
11    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
12     <br />
13
14    <?php
15      function heure() {
16        $heure = date("H");
17        $minute = date("i");
18        return "il est {$heure}h{$minute}\n";
19      }
20    ?>
21
22    Bonjour, j'appelle la fonction heure() !
23    Et je peux dire que ... <?php echo heure(); ?>. Cool !
24  </body>
25 </html>
26
```

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 PHP

http://iutsa.unice.fr/~escazut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex5.php

Fonctions (3)

- Variables locales :
 - Variables qui apparaissent pour la 1^{ère} fois dans une fonction
 - Connues et utilisables uniquement dans la fonction
- Variables globales :
 - Variables initialisées hors de toute fonction
 - Connues et utilisables dans toutes les fonctions
 - Valeurs stockées dans un tableau associatif : **\$GLOBALS** (cf. partie sur les variables super globales)
 - Clé = nom de la variable globale
 - Valeur = valeur de la variable globale

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Fonctions (4)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex6.php UNREGISTERED
php_ex6.php
8
9      <body>
10      <h1>Exemple 6</h1>
11      Cette page est le résultat du code ci après: <br />
12       <br />
13  <?php
14      function fct1() {
15          echo "fct1 : Début  ... ";
16          $a = 8;
17          echo "fin <br/>";
18      }
19      function fct2() {
20          echo "fct2 : Début  ... ";
21          $GLOBALS['a'] = 8;
22          echo "fin <br/>";
23      }
24
25      $a=5;
26      echo " => La variable a contient {$a}<br />\n";
27      fct1();
28      echo " => La variable a contient {$a}<br />\n";
29      fct2();
30      echo " => La variable a contient {$a}<br />\n";
31  ?>
32
33  </body>
34  </html>
Line 1, Column 1 Tab Size: 4 PHP
```

http://iutsa.unice.fr/~escazut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex6.php

Fonctions (5)

- La fonction `include` :

- Permet d'inclure le contenu d'un fichier `.php`
- Très utile pour :
 - Structuration de toutes les pages d'un site
 - Déclaration des fonctions, des variables globales, ...
- Syntaxe :

```
include (<nomFic.php>);
```

- Le nom du fichier est une chaîne de caractères, il doit donc être entre guillemets
- Le contenu de `<nomFic.php>` sera inséré à la place de l'instruction `include`

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Fonctions (6)

- La fonction **header** :

- Permet de rediriger vers une autre page
- Utilise les en-têtes **HTTP**
→ la fonction doit être appelée au tout début
- Syntaxe :

```
header ( 'Location: <nomFic.php>' );  
exit();
```

- Ne pas oublier de mettre le **exit**
- Le nom du fichier, **<nomFic.php>**, peut-être :
 - Un chemin relatif
 - Un chemin absolu
 - Une URL (avec éventuellement passage de paramètres)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Fonctions (7)

- Quelques fonctions utiles sur les chaînes :

- `strlen (<uneCh>)`
retourne la longueur de la chaîne passée en paramètre
- `str_replace (<quoi>, <par>, <uneCh>)`
retourne une chaîne où toutes les occurrences de <quoi> dans <uneCh> auront été remplacées par <par>
- `strtolower(<uneCh>)/strtoupper(<uneCh>)`
retourne une chaîne où toutes les caractères de <uneCh> auront été mis en minuscules/majuscules
- `explode (<sep>, <uneCh>)`
explode <uneCh> en fonction de <sep> et range chaque « morceau » dans le tableau qui sera retourné
- `htmlentities(<uneCh>)`
retourne une chaîne dans laquelle certains caractères de <uneCh> seront transformés en HTML (ex : & => & ;)
- Et toutes les autres fonctions sur les chaînes référencées sur <http://fr2.php.net/manual/fr/ref.strings.php>

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Fonctions (8)

- Manipulation des **dates** :

- Dates manipulées sous la forme de leur *timestamp* (= nombre de secondes écoulées depuis le 01/01/1970)
- Fonction `time ()`
retourne le *timestamp* correspondant à la **date/heure** courante
- Fonction `mktime (<h>,<min>,<s>,<d>,<m>,<y>)`
retourne le *timestamp* correspondant à la **date** spécifiée en paramètre
- Fonction `date (<format>,<timestamp>)`
retourne une chaîne correspondant au *<timestamp>* mis en forme suivant *<format>* qui utilise (entre autres) :
s : secondes **i** : minutes **H** : heure
d : jour **m** : mois **y** ou **Y** : année
- Et toutes les autres fonctions sur les dates référencées sur <http://fr2.php.net/manual/fr/ref.datetime.php>

M2105



Généralités

Variables

Condit° /Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Fonctions (9)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex7.php UNREGISTERED

1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 7</title>
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Exemple 7</h1>
11    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
12     <br />
13
14    <?php
15      function quelDay($j, $m, $a) {
16        $timestampDate = mktime(0, 0, 0, $a, $m, $j);
17        echo date('l', $timestampDate);
18      }
19    ?>
20
21    December 21, 1999 was a <?php quelDay(21, 12, 1999); ?>.
22
23  </body>
24 </html>
```

http://iutsa.unice.fr/~escazut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex7.php

Formulaires (1)

RAPPELS

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

- Informations saisies dans le formulaire **HTML** seront « envoyées » à un script **Php**. Il y aura donc 2 fichiers :

➡ Un fichier **.html** (ou **.php**) contenant au moins le code **HTML** du formulaire

➡ Un fichier **.php** pour le traitement des informations en provenance du formulaire

- Code **HTML** :

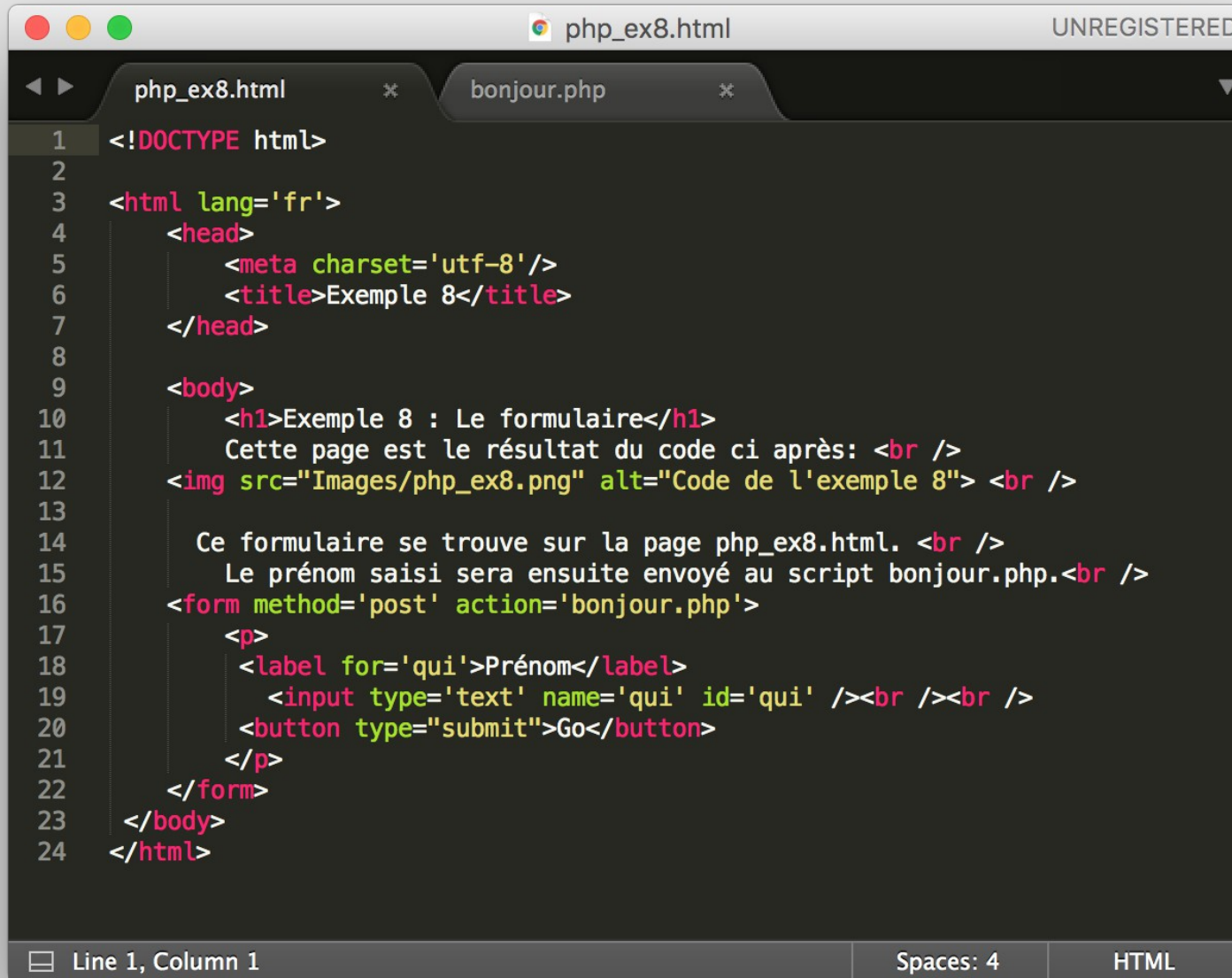
```
<form method='post' action='script.php'>
  <p>
    <!-- Ici les champs du formulaire -->
  </p>
</form>
```

Il faut obligatoirement un champ **button** de type **submit**

- Le script **script.php** récupèrera les données dans un tableau (**\$_POST**)

Formulaires (2)

Fichier **HTML** contenant le formulaire



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 8</title>
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Exemple 8 : Le formulaire</h1>
11    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
12     <br />
13
14    Ce formulaire se trouve sur la page php_ex8.html. <br />
15    Le prénom saisi sera ensuite envoyé au script bonjour.php.<br />
16    <form method='post' action='bonjour.php'>
17      <p>
18        <label for='qui'>Prénom</label>
19        <input type='text' name='qui' id='qui' /><br /><br />
20        <button type="submit">Go</button>
21      </p>
22    </form>
23  </body>
24 </html>
```

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

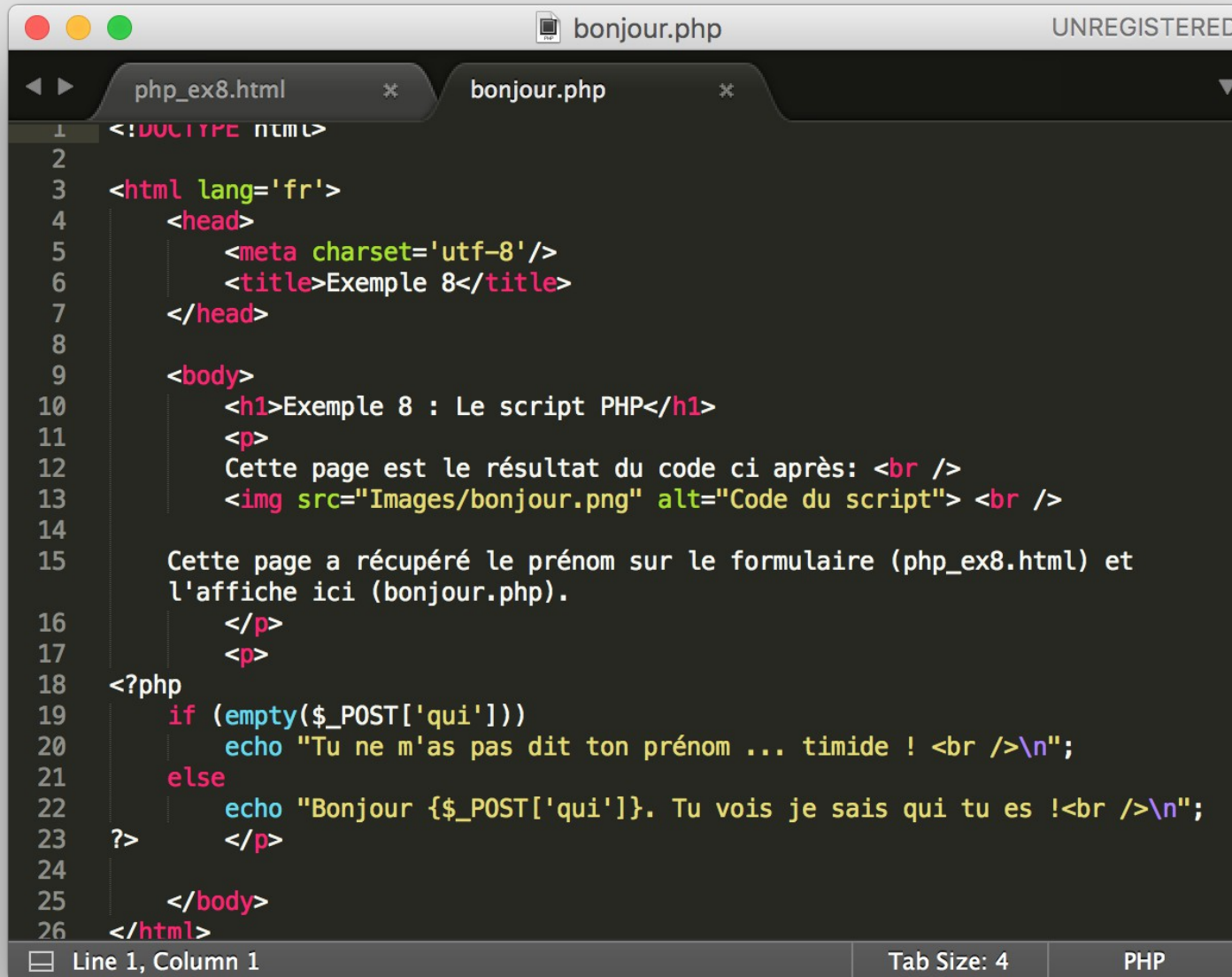
Super Globales

Sessions

Cookies

Formulaires (3)

Fichier **PHP** pour traiter les données du formulaire



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 8</title>
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Exemple 8 : Le script PHP</h1>
11    <p>
12      Cette page est le résultat du code ci après: <br />
13       <br />
14
15      Cette page a récupéré le prénom sur le formulaire (php_ex8.html) et
16      l'affiche ici (bonjour.php).
17    </p>
18  <?php
19    if (empty($_POST['qui']))
20      echo "Tu ne m'as pas dit ton prénom ... timide ! <br />\n";
21    else
22      echo "Bonjour {$_POST['qui']}. Tu vois je sais qui tu es !<br />\n";
23  ?>
24
25  </body>
26 </html>
```

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

http://iutsa.unice.fr/~escazut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex8.html

Variables Super-Globales (1)

- Variables super-globales :

- Variables créées automatiquement par **PHP** au chargement d'une page **.php**
- Connues et accessibles dans toutes les pages du site
- Leur **nom** commence toujours par **\$_** et est écrit en **majuscules** (**\$_GET**, **\$_POST**, ...)
- Ce sont des **tableaux associatifs** :

\$GLOBALS : toutes les variables globales

\$_GET : pour passer les variables par l'URL

\$_POST : pour passer les variables sans passer par l'URL

\$_SERVER : récupère des informations du serveur

\$_ENV : toutes les variables d'environnement

\$_FILES : pour envoyer des fichiers sur le serveur

\$_SESSION : partager des variables sur tout le site

\$_COOKIE : pour stocker les cookies enregistrés

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Variables Super-Globales (2)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex9.php UNREGISTERED
php_ex9.php
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 9</title>
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Exemple 7</h1>
11    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
12     <br />
13
14    Le script qui est en train de s'exécuter est
15    <?php echo "{$_SERVER['PHP_SELF']}";?> <br />
16
17    Voici quelques infos sur le serveur sur lequel il est exécuté :
18    <ul>
19      <li>Adresse IP : <?php echo $_SERVER['SERVER_ADDR'];?></li>
20      <li>Nom : <?php echo $_SERVER['SERVER_NAME'];?></li>
21    </ul>
22
23    Voici quelques infos sur le client qui a demandé son exécution :
24    <ul>
25      <li>Adresse IP : <?php echo $_SERVER['REMOTE_ADDR'];?></li>
26      <li>Page précédente : <?php echo $_SERVER['HTTP_REFERER'];?></li>
27    </ul>
28  </body>
29 </html>
```

http://iutsa.unice.fr/~esczut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex9.php

Variables Super-Globales (3)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex10.php UNREGISTERED
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang='fr'>
4   <head>
5     <meta charset='utf-8' />
6     <title>Exemple 10</title>
7   </head>
8
9   <body>
10
11     <h1>Exemple 10</h1>
12     Cette page est le résultat du code ci après: <br />
13      <br />
14
15     Voici le contenu de la super-globale $_ENV :
16     <pre>
17 <?php print_r($_ENV);?>
18     </pre>
19
20   </body>
21 </html>
```

http://iutsa.unice.fr/~esczut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex10.php

Variables de session (1)

- Objectif :

Faire « passer des variables » entre certaines pages du site (≈ variables globales)

- Fonctionnement :

- À la connexion du client : création d'une session
 - Attribution d'un identifiant de session
 - Création du tableau associatif `$_SESSION`
- Les différentes pages pourront stocker (et y accéder) des couples (clé, valeur) dans `$_SESSION`
ex : `$_SESSION['prenom']= "Cathy" ;`
- À la déconnexion du client : fermeture de la session
 - `$_SESSION` détruit

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Variables de session (2)

- Création d'une session : `session_start()`
 - Indique que le tableau `$_SESSION` peut être utilisé dans le script
 - À mettre au tout début du script (avant tout code **HTML**)
- Fermeture de la session : `session_destroy()`
 - Destruction de `$_SESSION`

Si le `session_destroy` est manquant : destruction automatique de `$_SESSION` après un certain temps d'inactivité ou à la fermeture du navigateur.

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

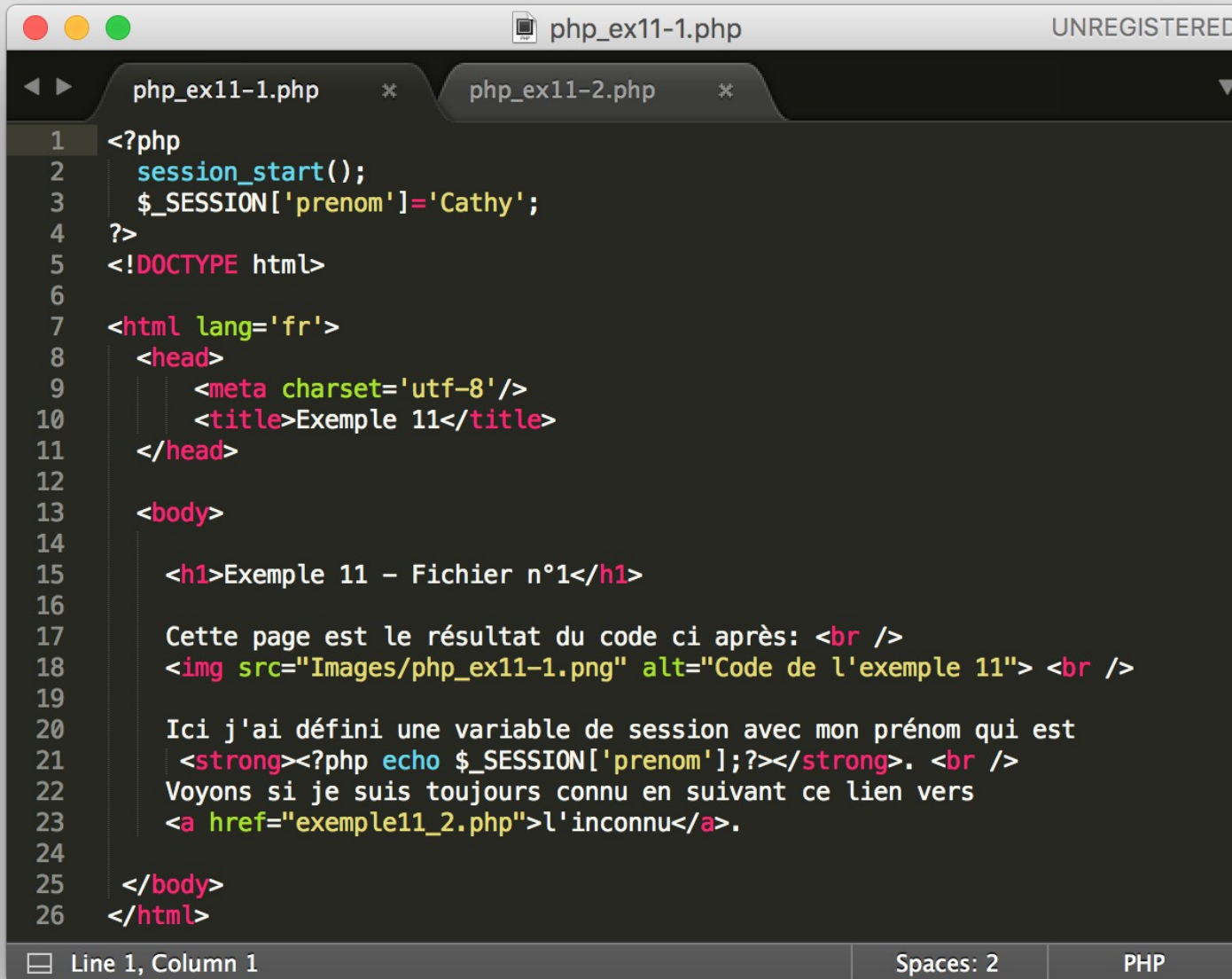
Super Globales

Sessions

Cookies

Variables de session (3)

Fichier n° 1



```
1 <?php
2 session_start();
3 $_SESSION['prenom']='Cathy';
4 ?>
5 <!DOCTYPE html>
6
7 <html lang='fr'>
8   <head>
9     <meta charset='utf-8' />
10    <title>Exemple 11</title>
11  </head>
12
13  <body>
14
15    <h1>Exemple 11 - Fichier n°1</h1>
16
17    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
18     <br />
19
20    Ici j'ai défini une variable de session avec mon prénom qui est
21    <strong><?php echo $_SESSION['prenom'];?></strong>. <br />
22    Voyons si je suis toujours connu en suivant ce lien vers
23    <a href="exemple11_2.php">l'inconnu</a>.
24
25  </body>
26 </html>
```

http://iutsa.unice.fr/~esczut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex11-1.php

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

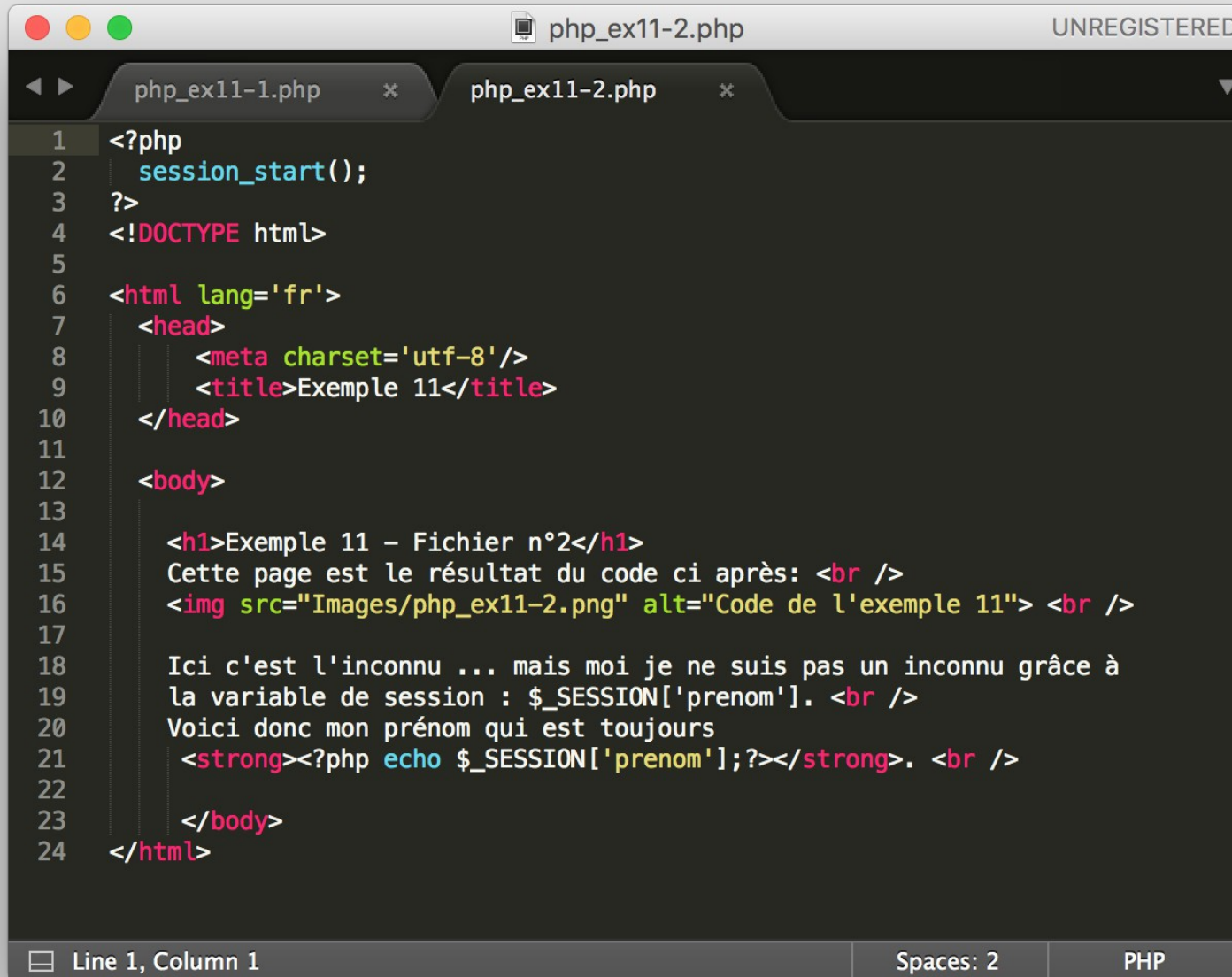
Super Globales

Sessions

Cookies

Variables de session (4)

Fichier n° 2



```
1 <?php
2     session_start();
3 ?>
4 <!DOCTYPE html>
5
6 <html lang='fr'>
7     <head>
8         <meta charset='utf-8' />
9         <title>Exemple 11</title>
10    </head>
11
12    <body>
13
14        <h1>Exemple 11 - Fichier n°2</h1>
15        Cette page est le résultat du code ci après: <br />
16         <br />
17
18        Ici c'est l'inconnu ... mais moi je ne suis pas un inconnu grâce à
19        la variable de session : $_SESSION['prenom']. <br />
20        Voici donc mon prénom qui est toujours
21        <strong><?php echo $_SESSION['prenom'];?></strong>. <br />
22
23    </body>
24 </html>
```

http://iutsa.unice.fr/~escazut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex11-2.php

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Cookies (1)

- Cookie :

Un fichier texte laissé par le serveur sur le disque dur du client dans lequel sont enregistrées des informations sur la visite du site

- Fonctionnement :

- Durée de vie limitée
- Pendant sa durée de vie, les valeurs restent entre 2 visites du site (contrairement aux sessions)

- Mise en œuvre : `setcookie(<nom>,<val>,<mort>)`

`<nom>`, `<val>` : nom et valeur du cookie

`<mort>` : nombre de secondes avant expiration du

- Création d'une entrée (`<nom>`, `<val>`) dans le tableau associatif `$_COOKIE`
- À mettre avant tout code **HTML** (comme les sessions)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Cookies (2)

- Accéder à un cookie :

Accéder au tableau `$_COOKIE` en utilisant le nom du cookie comme clé

- Exemple

- Création du cookie « id » :

```
setcookie("id", "Moi", time()+365*24*3600)
```

- Son nom : `id`
- Sa valeur : `Moi`
- Sa durée de vie : `365*24*3600` secondes (= 1an)

- Accès à la valeur du cookie «id» : `$_COOKIE['id']`

- Attention : les cookies sont récupérés (maj de `$_COOKIE`) qu'au chargement de l'en-tête HTTP

➡ Décalage entre l'écriture d'un cookie et son utilisation

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Cookies (3)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

```
php_ex12.php UNREGISTERED

1 <?php //faut-il créer le cookie ?
2     if (!isset($_COOKIE['id'])) {
3         $premiere=true;
4         setcookie('id','Cathy',time()+60);
5     }
6     else
7         $premiere=false;
8 ?>
9 <!DOCTYPE html>
10
11 <html lang='fr'>
12     <head>
13         <meta charset='utf-8' />
14         <title>Exemple 12</title>
15     </head>
16     <body>
17         <h1>Exemple 12</h1>
18         Cette page est le résultat du code ci après: <br />
19          <br />
20     <?php
21         if ($premiere==TRUE)
22             echo 'Première visite. Bienvenue !<br />';
23         else {
24             echo 'Je te reconnais tu es déjà passé par là<br />';
25             echo 'Tu es <strong>'.$_COOKIE['id'].'</strong>. <br />';
26         }
27     ?>
28 </body>
29 </html>
```

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 PHP

http://iutsa.unice.fr/~esczut/ext/M2105/Cours/Exemples/php_ex12.php