

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

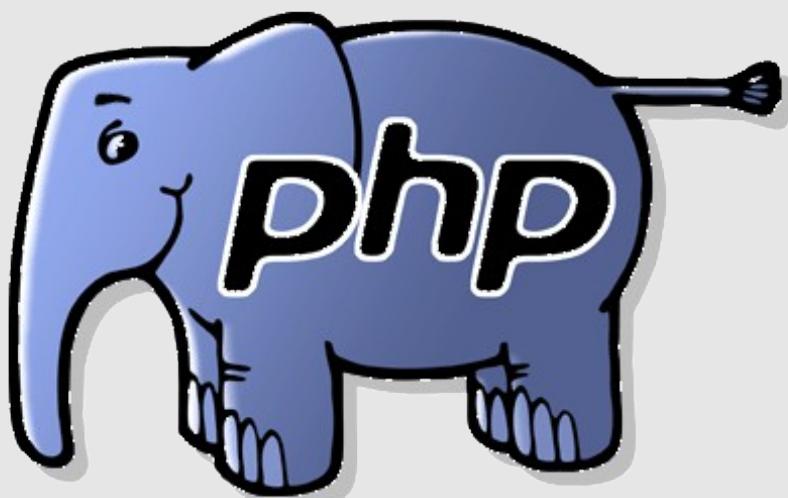
Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Le Langage PHP, Ou comment concevoir des sites dynamiques



Cathy.Escazut@unice.fr

Généralités (1)

- **PHP : Hypertext Processor**

- 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

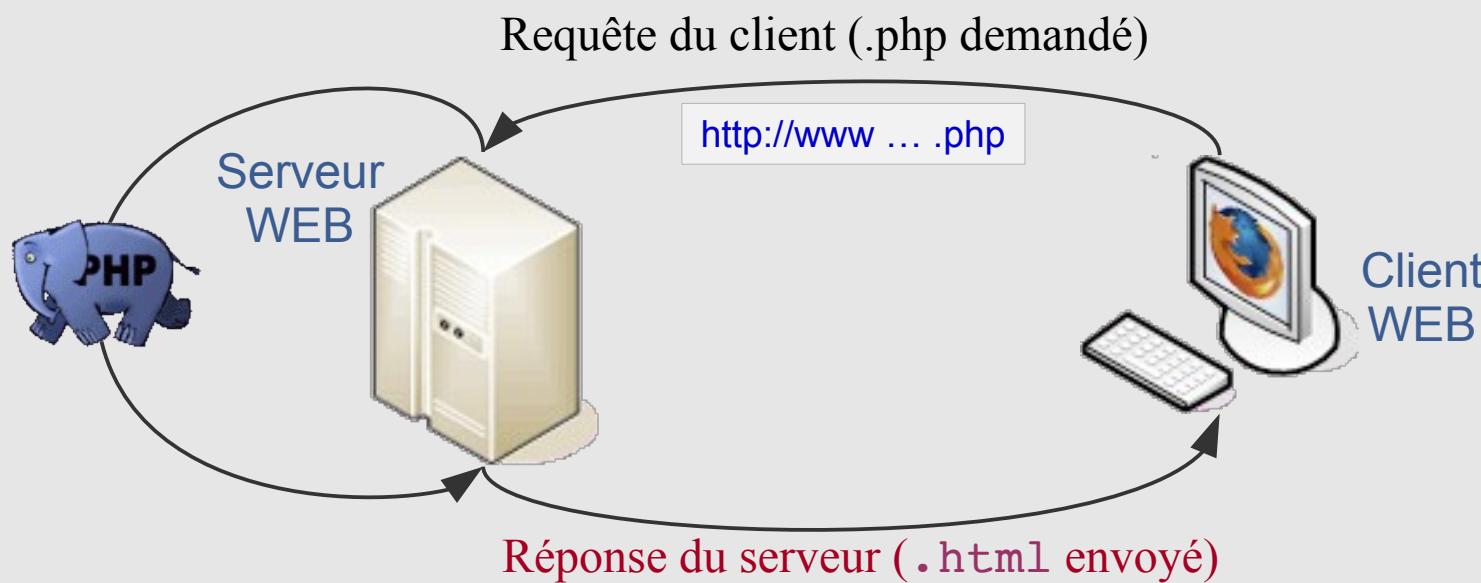
Cookies

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

PHP

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

The screenshot shows a code editor window titled "php_ex1.php". The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
    <head>
        <meta charset='utf-8' />
        <title>Exemple 1</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Exemple 1</h1>
        Cette page est le résultat du code ci après: <br />
         <br />
    </body>
</html>
```

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)

- 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 " \$ \" \\ " ;
```

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

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)

- 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>`

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

Tableaux (2)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

The screenshot shows a code editor window titled "php_ex2.php". The code is a PHP script that outputs two arrays. The first part uses a foreach loop to print elements from an array \$p. The second part uses a for loop to print elements from an array \$p. The output is displayed in the browser below the code editor.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
<head>
    <meta charset='utf-8'/>
    <title>Exemple 2</title>
</head>
<body>
    <h1>Exemple 2 : Tableaux Séquentiels</h1>
    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
     <br />
<?php
    $p = array("france", "italie");
    foreach ($p as $elem) {
        echo "Élément = {$elem} <br />\n";
    }

    $p[] = "grande-bretagne";
    for ($i=0; $i<count($p); $i++) {
        echo "Élément = {$p[$i]} <br />\n";
    }
?>
</body>
</html>
```

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 PHP

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

The screenshot shows a code editor window titled "php_ex3.php". The code is a PHP script demonstrating associative arrays. It starts with HTML headers and a title, followed by a section explaining the purpose of the example. The PHP code itself defines an array \$tab with two entries ('fr' => "france" and 'it' => "italie"), loops through it using a foreach loop, and prints each element. The code editor interface includes line numbers, syntax highlighting, and status bars at the bottom indicating "Line 1, Column 1", "Tab Size: 4", and "PHP".

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
<head>
    <meta charset='utf-8'/>
    <title>Exemple 3</title>
</head>
<body>
    <h1>Exemple 3 : Tableaux Associatifs</h1>
    Cette page est le résultat du code ci après: <br />
     <br />
<?php
    $tab=array('fr'=>"france", 'it'=>"italie");
    foreach ($tab as $cle=>$val) {
        echo "Élément {$cle} : {$val} <br />\n";
    }
?>
</body>
</html>
```

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

Tableaux (5)

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

```
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

The screenshot shows a code editor window titled "php_ex4.php". The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
    <head>
        <meta charset='utf-8'/>
        <title>Exemple 4</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Exemple 4 : Tableaux Associatifs</h1>
        Cette page est le résultat du code ci après: <br />
         <br />
<?php
$tab=array('fr'=>"france", 'it'=>"italie");
$tab['gb']=array("scotland", "wales", "north ireland", "england");
echo "<pre>\n";
print_r ($tab);
echo "</pre>\n";
?>
</body>
</html>
```

The status bar at the bottom indicates "Line 1, Column 1", "Tab Size: 4", and "PHP".

http://iutsa.unice.fr/~escazut/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

The screenshot shows a code editor window titled "php_ex5.php". The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
    <head>
        <meta charset='utf-8'/>
        <title>Exemple 5</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Exemple 5</h1>
        Cette page est le résultat du code ci après: <br />
         <br />
<?php
    function heure() {
        $heure = date("H");
        $minute = date("i");
        return "il est {$heure}h{$minute}\n";
    }
?>

        Bonjour, j'appelle la fonction heure() !
        Et je peux dire que ... <?php echo heure(); ?>. Cool !
</body>
</html>
```

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

The screenshot shows a code editor window titled "php_ex7.php". The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
    <head>
        <meta charset='utf-8'/>
        <title>Exemple 7</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Exemple 7</h1>
        Cette page est le résultat du code ci après: <br />
         <br />
<?php
    function quelDay($j, $m, $a) {
        $timestampDate = mktime(0, 0, 0, $a, $m, $j);
        echo date('l', $timestampDate);
    }
?>
December 21, 1999 was a <?php quelDay(21, 12, 1999); ?>.
</body>
</html>
```

The status bar at the bottom indicates "Line 1, Column 1", "Tab Size: 4", and "PHP".

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

Formulaires (1)

RAPPELS

- 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** récupérera les données dans un tableau (**\$_POST**)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

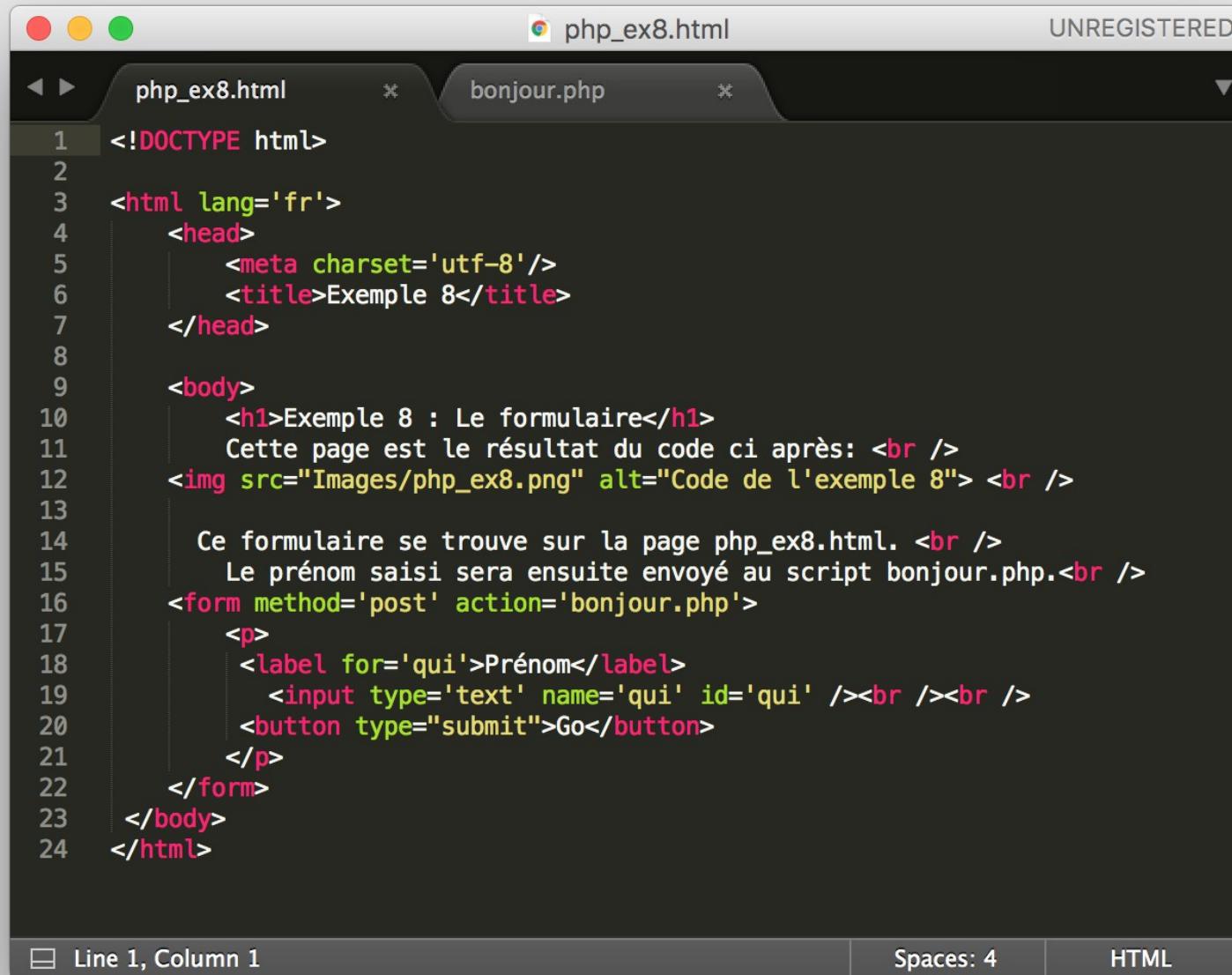
Super Globales

Sessions

Cookies

Formulaires (2)

Fichier HTML contenant le formulaire



The screenshot shows a code editor window with two tabs: "php_ex8.html" and "bonjour.php". The "php_ex8.html" tab is active, displaying the following code:

```
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>
```

The code editor interface includes a toolbar at the top, a status bar at the bottom indicating "Line 1, Column 1", "Spaces: 4", and "HTML", and a title bar showing "php_ex8.html" and "UNREGISTERED".

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

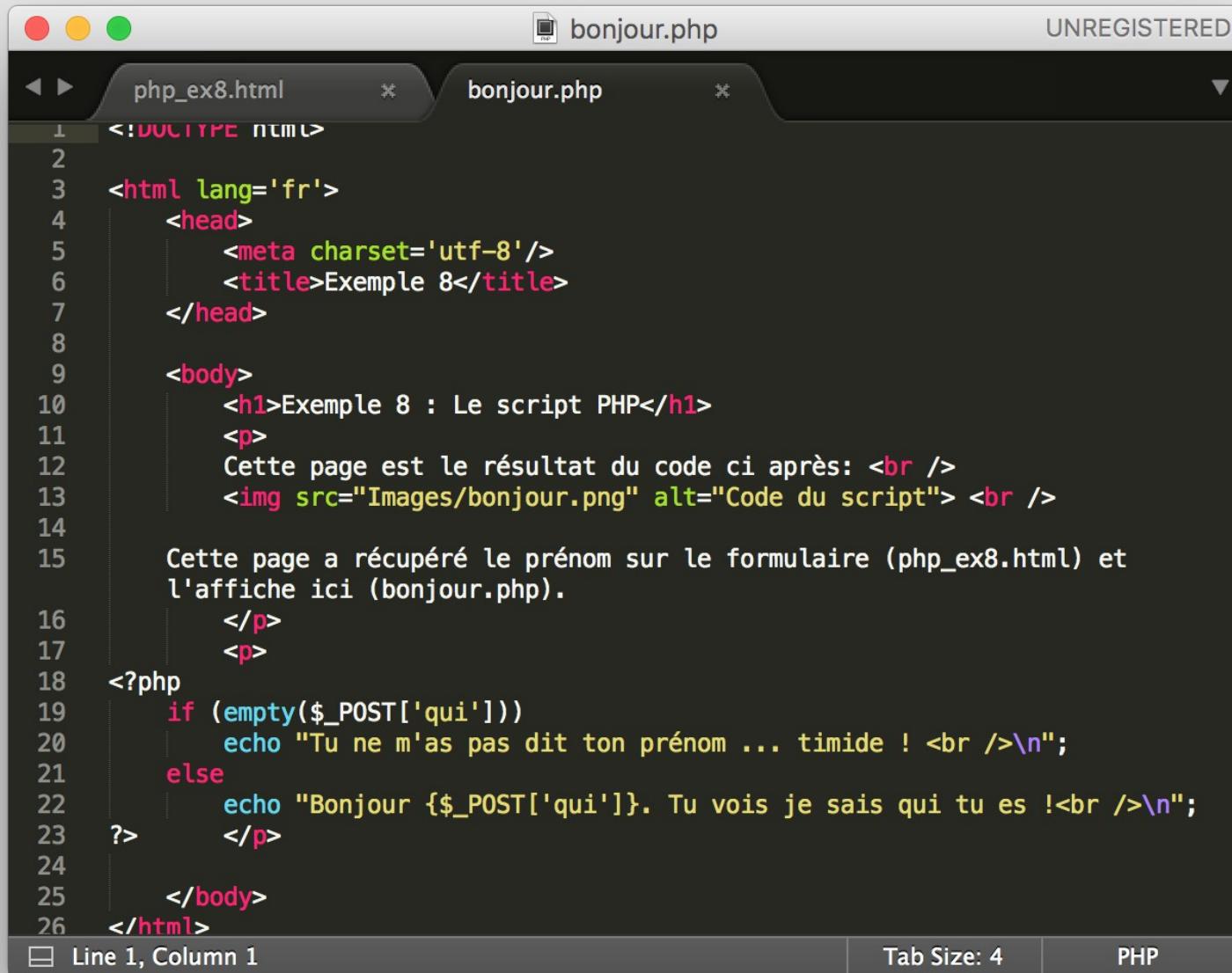
Super Globales

Sessions

Cookies

Formulaire (3)

Fichier PHP pour traiter les données du formulaire



The screenshot shows a code editor window with two tabs: 'php_ex8.html' and 'bonjour.php'. The 'bonjour.php' tab is active, displaying the following PHP code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
    <head>
        <meta charset='utf-8'/>
        <title>Exemple 8</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Exemple 8 : Le script PHP</h1>
        <p>
            Cette page est le résultat du code ci après: <br />
             <br />
        </p>
        <p>
            Cette page a récupéré le prénom sur le formulaire (php_ex8.html) et
            l'affiche ici (bonjour.php).
        </p>
        <p>
        <?php
            if (empty($_POST['qui']))
                echo "Tu ne m'as pas dit ton prénom ... timide ! <br />\n";
            else
                echo "Bonjour {$_POST['qui']}. Tu vois je sais qui tu es !<br />\n";
        ?>
        </p>
    </body>
</html>
```

The status bar at the bottom indicates 'Line 1, Column 1', 'Tab Size: 4', and 'PHP'.

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

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

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

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 PHP

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

Variables Super-Globales (3)

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

Sessions

Cookies

The screenshot shows a code editor window titled "php_ex10.php". The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
    <head>
        <meta charset='utf-8' />
        <title>Exemple 10</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Exemple 10</h1>
        Cette page est le résultat du code ci après: <br />
         <br />
        Voici le contenu de la super-globale $_ENV :
        <pre>
<?php print_r($_ENV);?>
        </pre>
    </body>
</html>
```

The status bar at the bottom indicates "Line 1, Column 1", "Tab Size: 4", and "PHP".

http://iutsa.unice.fr/~escazut/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)

- Crédation 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

PHP

Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

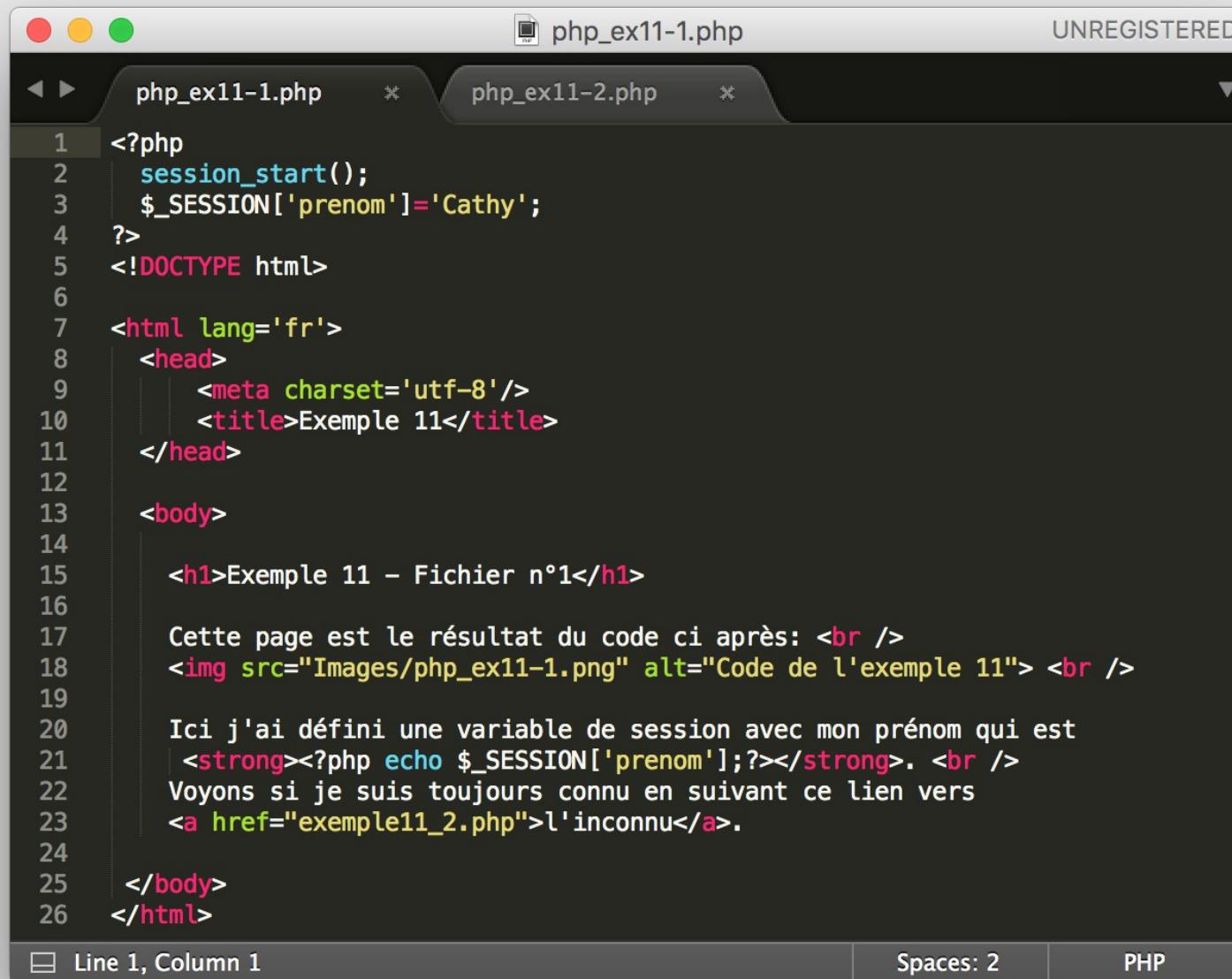
Super Globales

Sessions

Cookies

Variables de session (3)

Fichier n°1



The screenshot shows a code editor window with two tabs: "php_ex11-1.php" and "php_ex11-2.php". The "php_ex11-1.php" tab is active, displaying the following PHP code:

```
<?php
    session_start();
    $_SESSION['prenom']='Cathy';
?>
<!DOCTYPE html>

<html lang='fr'>
    <head>
        <meta charset='utf-8' />
        <title>Exemple 11</title>
    </head>

    <body>
        <h1>Exemple 11 - Fichier n°1</h1>
        Cette page est le résultat du code ci après: <br />
         <br />
        Ici j'ai défini une variable de session avec mon prénom qui est
        <strong><?php echo $_SESSION['prenom'];?></strong>. <br />
        Voyons si je suis toujours connu en suivant ce lien vers
        <a href="exemple11_2.php">l'inconnu</a>.
    </body>
</html>
```

The status bar at the bottom indicates "Line 1, Column 1", "Spaces: 2", and "PHP".

M2105



Généralités

Variables

Condit° / Boucles

Tableaux

Fonctions

Formulaires

Super Globales

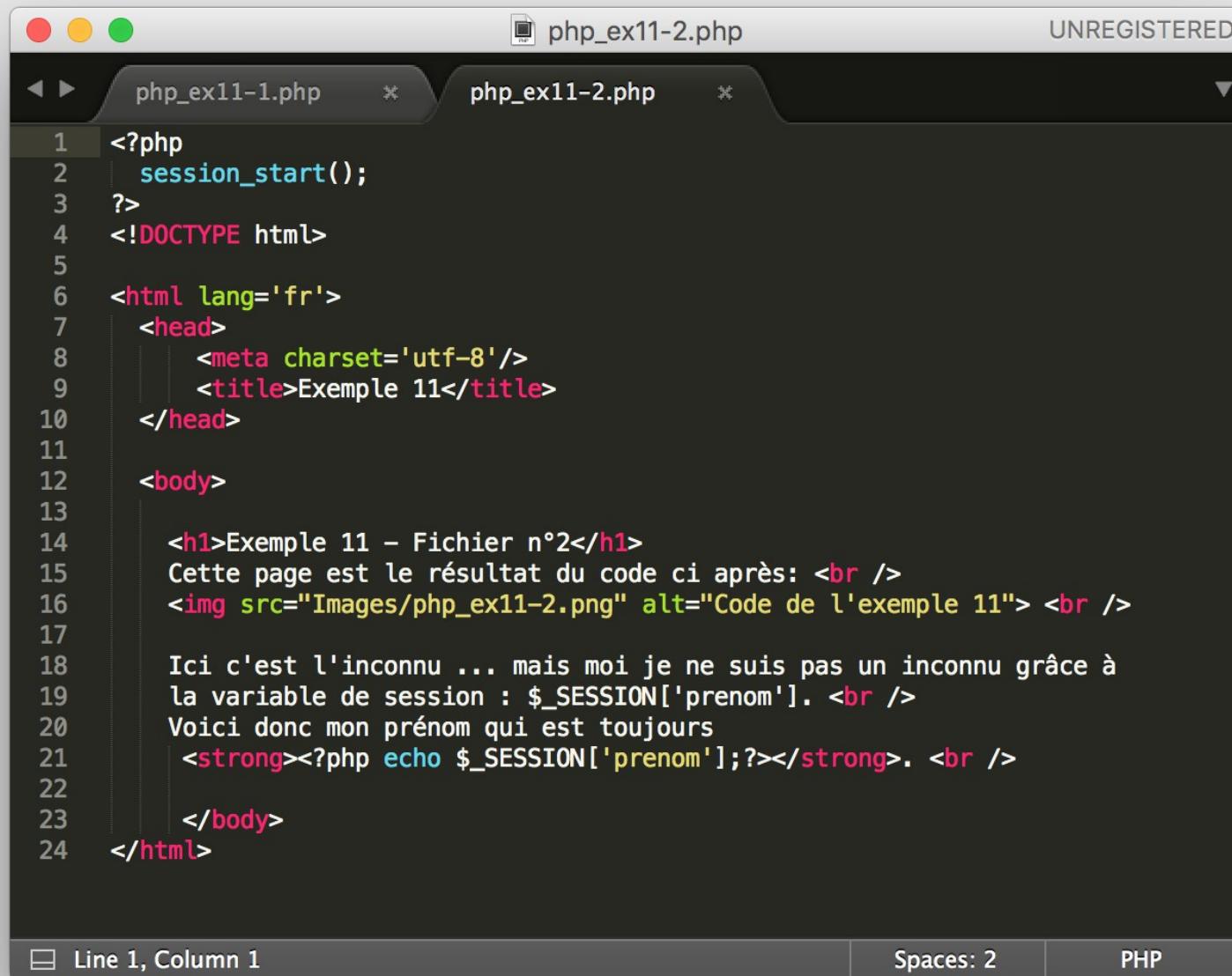
Sessions

Cookies

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

Variables de session (4)

Fichier n°2



The screenshot shows a Mac OS X desktop environment. A Finder window is open, displaying two files: "php_ex11-1.php" and "php_ex11-2.php". The "php_ex11-2.php" file is selected and its contents are visible in a code editor. The code is as follows:

```
<?php
    session_start();
?>
<!DOCTYPE html>

<html lang='fr'>
    <head>
        <meta charset='utf-8' />
        <title>Exemple 11</title>
    </head>

    <body>
        <h1>Exemple 11 - Fichier n°2</h1>
        Cette page est le résultat du code ci après: <br />
         <br />
        Ici c'est l'inconnu ... mais moi je ne suis pas un inconnu grâce à
        la variable de session : $_SESSION['prenom']. <br />
        Voici donc mon prénom qui est toujours
        <strong><?php echo $_SESSION['prenom'];?></strong>. <br />
    </body>
</html>
```

The code includes PHP session start, HTML structure, and a comment explaining the use of the `$_SESSION` superglobal variable to output the user's first name.

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

- Crédation 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 (màj 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         $premiere=false;
8 ?>
9 <!DOCTYPE html>
10 <html lang='fr'>
11     <head>
12         <meta charset='utf-8' />
13         <title>Exemple 12</title>
14     </head>
15     <body>
16         <h1>Exemple 12</h1>
17         Cette page est le résultat du code ci après: <br />
18          <br />
19     <?php
20         if ($premiere==TRUE)
21             echo 'Première visite. Bienvenue !<br />';
22         else {
23             echo 'Je te reconnais tu es déjà passé par là<br />';
24             echo 'Tu es <strong>' . $_COOKIE['id'] . '</strong>. <br />';
25         }
26     ?>
27     </body>
28 </html>
29 Line 1, Column 1 Tab Size: 4 PHP
```

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