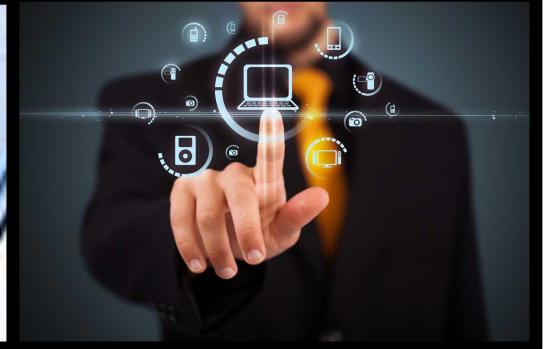
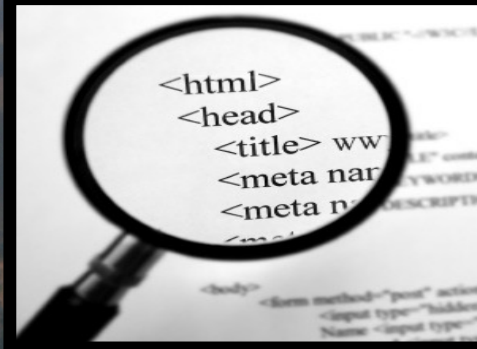


UNIVERSITE DE CORSE
Licence SPI 2ème année
Option Informatique

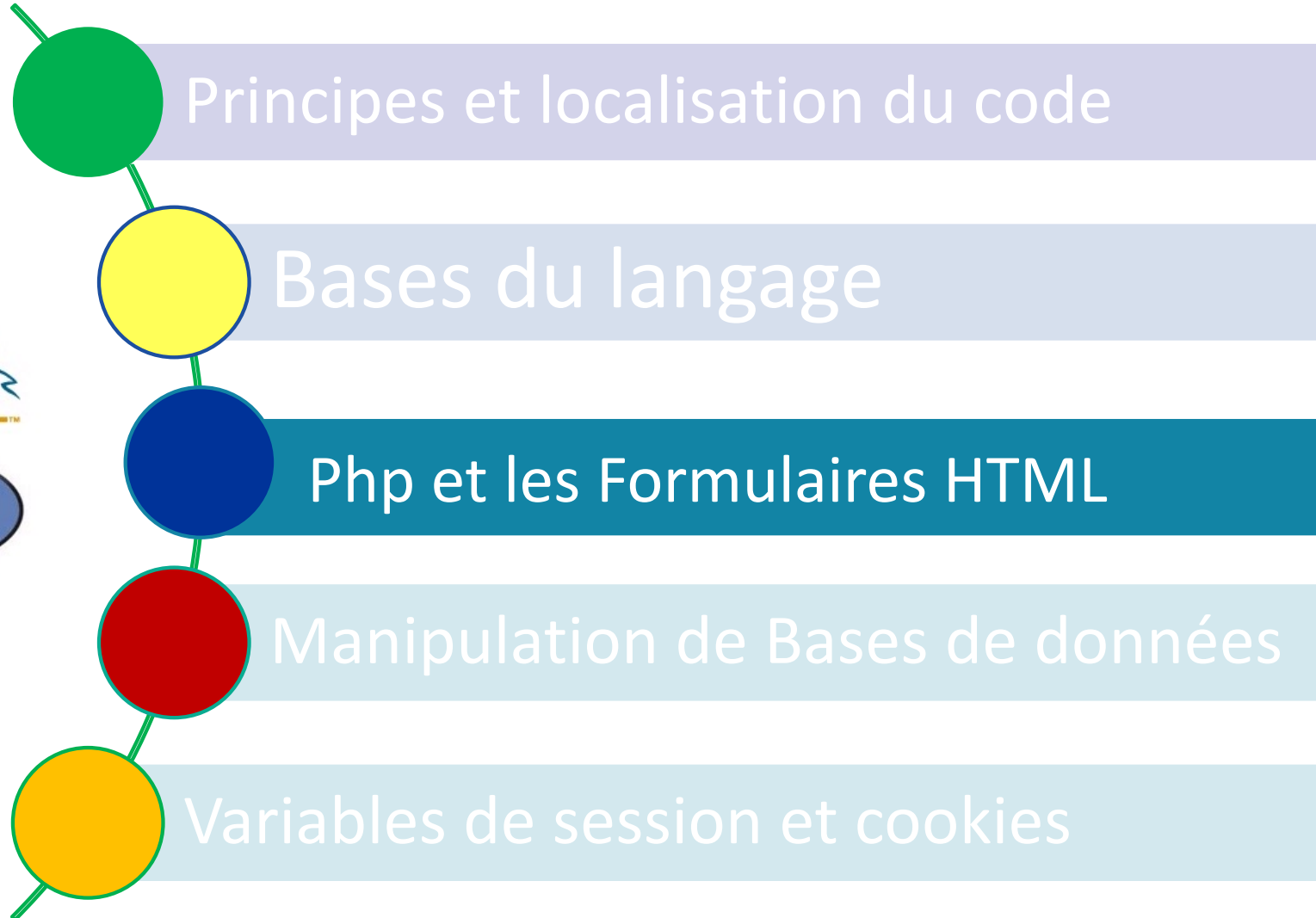
UE Programmation WEB Back End

CH1.3 – php et les formulaires HTML



Evelyne VITTORI
vittori_e@univ-corse.fr

CH1- Fondamentaux Php



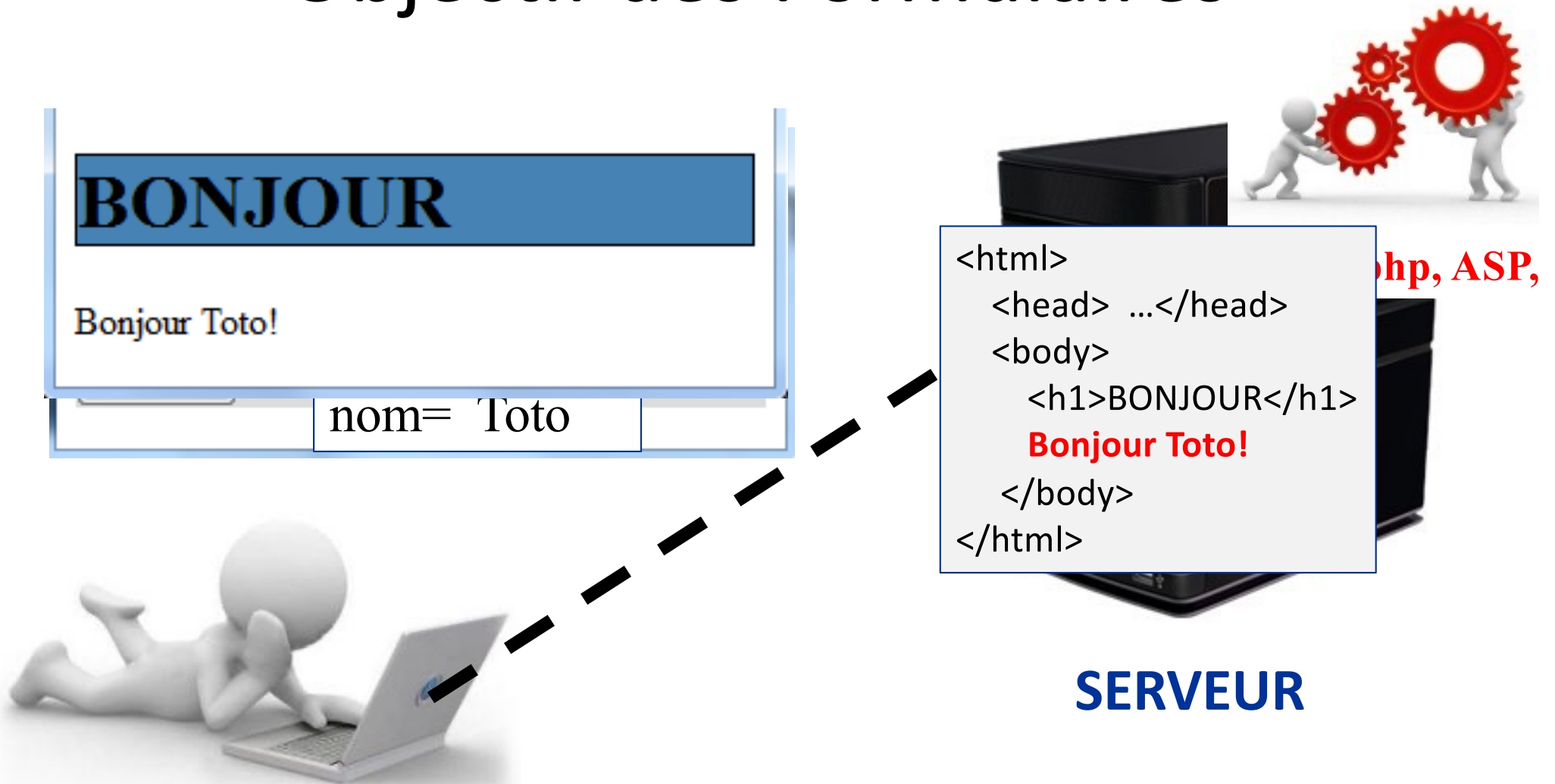
CH1.3 – php et formulaires HTML

Objectifs

- Comprendre le rôle des formulaires dans la transmission des données
- Savoir récupérer en php les données saisies dans des formulaires
- Exercice d'application



Objectif des Formulaires



Les formulaires permettent d'envoyer des données au serveur

Comment communiquer avec le serveur?

- Le formulaire est envoyé à un script défini par l'attribut **action** de la balise <form>
- Deux méthodes d'envoi : GET et POST (attribut **method**)
- L'envoi est effectué dès l'occurrence de l'évènement **submit**. ← click sur bouton ou Touche Entrée
- Les données transmises sont les valeurs des champs de saisie du formulaire:
 - input, select, textarea,

Formulaires (GET)

```
<form method= "get"    action="script.php"> ..... </form>
```

URL du script auquel sera
soumis le formulaire

- Méthode par défaut.
- Le formulaire est passé par ajout à l'url.
- Les données seront visibles dans l'adresse de la page (http://...)
- Données limitées à 255 caractères
- Un script php peut les récupérer avec \$_GET

Envoi de données méthode get

Formulaire

Nom : Toto

Valider

syntaxe:
script.xxx?var1=val1?var2=val1 ...

nom de la donnée (propriété name)

file:///D:/Enseignement/Web/Sites/exemplesCours/**script.php?nom=Toto**

valeur saisie

```
<h1>Formulaire</h1>
<form method="get" action="script.php">
  Nom : <input type="text" name="nom"><br/>
  <input type="submit" value="Valider" >
</form>
```

Formulaires (POST)

```
<form method= "post"    action="script.php"> ..... </form>
```



- Les données sont transmises sur l'entrée standard du script.
- Elles ne transitent pas par la barre d'adresse.
- Petits ou gros volumes de données.
- Un script php peut les récupérer avec \$_POST

Solution à
privilégier !!

Comment accéder aux données du formulaire en php?

- Deux variables super-globales:
 - Les tableaux associatifs `$_POST` et `$_GET`
- Champs à valeur unique (input/text, case à cocher, ...)

- `$_POST` et `$_GET` sont des tableaux indicés par le *name* des champs

txtNom	txtSport
Toto	Ski

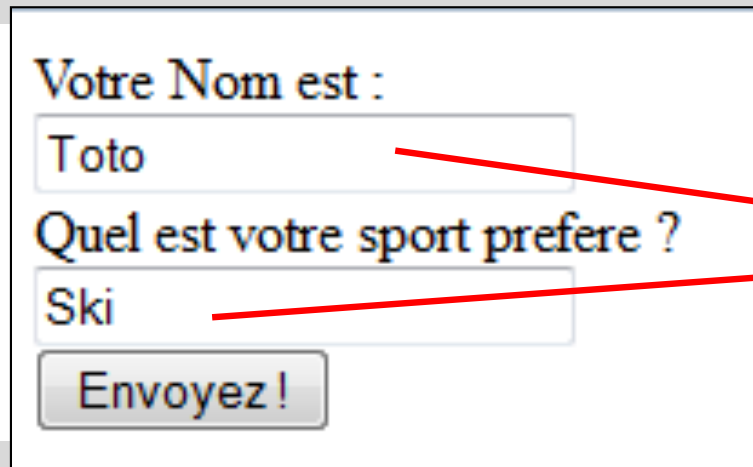
`$_POST["txtNom"]` désigne la valeur saisie dans le champs ayant pour name « txtNom »

- Champs à valeurs multiples
 - tableaux à 2 dimensions

Exemple de formulaire post

```
<form method="post" action="testForm.php">
Votre Nom est : <br>
<input type="text" name="txtNom"> <br>
Quel est votre sport prefere ? <br>
<input type="text" name="txtSport"> <br>
<input type="submit" name="submit" value="Envoyez !">
```

Page php
appelée
testForm.php



txtNom	txtSport
Toto	Ski

Tableau
\$_POST

```
<?php
    $nom = $_POST['txtNom'];
    $sport = $_POST['txtSport'];
    echo "Bonjour " . $nom . "<BR>";
    echo "Vous aimez le " . $sport;
?>
```

Bonjour Toto
Vous aimez le Ski

Formulaire post avec select unique

```
<form method="post" action="testForm.php">
<label>Quel est votre Age ?</label>
<select name="lstage">
    <option value="20 ans">20 ans</option>
    <option value="entre 21 et 35 ans ">21 à 35 ans</option>
    <option value="plus de 36 ans">plus de 36 ans</option>
</select><br>
<input type="submit" name="submit" value="Envoyez !">
```

Quel est votre Age ?

21 à 35 ans	▼
20 ans	
21 à 35 ans	
plus de 36 ans	

lstage

entre 21 et 35 ans

**Tableau
\$_POST**

```
<?php
    $age= $_POST['lstage'];
    echo "Vous avez " . $age . "<BR>";
?>
```

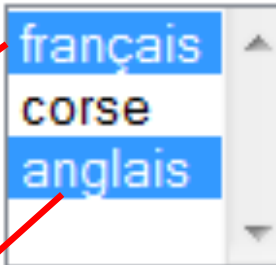
Vous avez entre 21 et 35 ans

Formulaire post avec select multiple

```
<form method="post" action="testForm.php">
<label>Quelles sont les langues que vous parlez ?</label>
  <select name="lstlangues[]" multiple>
    <option value="français" >français</option>
    <option value="corse" >corse</option>
    <option value="anglais">anglais</option>
  </select>
<input type="submit" name="submit" value="Envoyez !">
```

les []
indiquent un
tableau

Quelles sont les langues que vous parlez ?



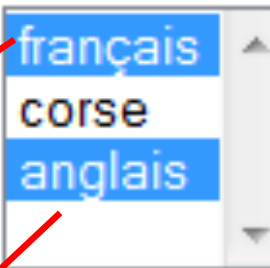
0	1
français	anglais

Tableau
`$_POST['lstlangues']`

le tableau possède autant de cases que d'options sélectionnées

Formulaire post avec select multiple

Quelles sont les langues que vous parlez ?



0	1
français	anglais

Tableau
`$_POST['lstlangues']`

```
<?php
    $languages= $_POST['lstlangues'];
    echo "Vous parlez: <BR> " ;
    echo "<ul>";
    foreach ($languages as $valeur)
    {
        echo "<li> $valeur </li>";
    }
    echo "</ul>";?>
?>
```

Vous parlez:

- français
- anglais

Formulaire post avec checkboxes

```
<form method="post" action="testForm.php">
<Quels sont les sports que vous pratiquez? <br>
<fieldset>
<input type="checkbox" name="cbsports[]" value="Judo">
Judo <br>
<input type="checkbox" name="cbsports[]" value="Danse">
Danse<br>
<input type="checkbox" name="cbsports[]" value="Karaté">
Karaté<br>
</fieldset><input type="submit" name="submit"
value="Envoyez !">
```

indique un
regroupement
de champs

les []
indiquent un
tableau

Quels sont les sports que vous pratiquez?

<input checked="" type="checkbox"/>	Judo
<input type="checkbox"/>	Danse
<input checked="" type="checkbox"/>	Karaté

Tableau
\$_POST['cbsports']

0	1
Judo	Karaté

Formulaire post avec checkboxes

Quels sont les sports que vous pratiquez?

☒ Judo

☐ Danse

☒ Karaté

Tableau
\$_POST['cbsports']

0	1
Judo	Karaté

```
<?php
    $sports= $_POST['cbsports'];
    echo "Vous pratiquez les sports suivants: <BR> " ;
    echo "<ul>";
    foreach ($sports as $valeur)
    {
        echo "<li> $valeur </li>";
    }
    echo "</ul>";?>
?>
```

Vous pratiquez les sports suivants:

- Judo
- Karaté

Vérification de la présence de données

- Il faut toujours vérifier la présence de données dans les tableaux `$_POST` avant de les traiter:

```
if (isset($_POST['xxxxx'])) {  
    //traitement  
}
```

Ou

```
if (!empty($_POST['xxxxx']))
```

```
if (empty($_POST['cbsports']))  
{  
    echo ("Vous ne pratiquez aucun sport <BR>");  
}  
else  
{  
    $sports= $_POST['cbsports'];  
    //TRAITEMENT
```


Traitement des données dans la même page que le formulaire

```
...  
<body>  
<form method="post" action="formUnique.php">  
Votre Nom est : <br>  
<input type="text" name="txtNom"> <br>  
Quel est votre sport prefere ? <br>  
<input type="text" name="txtSport"> <br>  
<input type="submit" name="submit" value="Envoyez !">  
</form>  
<?php  
    if ((!empty($_POST['login'])) {  
        $nom = $_POST['txtNom'];  
        $sport = $_POST['txtSport'];  
        echo "Bonjour " . $nom . "<BR>";  
        echo "Vous aimez le " . $sport;  
    }else  
        echo "Formulaire vide";  
?  
</body>...
```

La page
invoquée
est la page
elle-même



Exercice CH1.3 – Formulaire

- Définissez une page html affichant un formulaire comportant une zone de saisie d'un nom et un bouton « Rechercher la note ».

Saisissez un nom :

- Définissez un programme php récupérant la valeur du nom et affichant la note associée donnée par le tableau associatif \$tabEtu :
 - Paoli :10, Nivet :19, Simonnet :18

Note de Nivet : 19