

Programmation web

LES FORMULAIRES HTML

Pique-nique Multi-associations

Inscriptions

Prénom :

Mot de passe :

Association :

Disponibilités pour la semaine du 22 juin : Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi

Contribution : Entrée Plat Dessert

Commentaires :

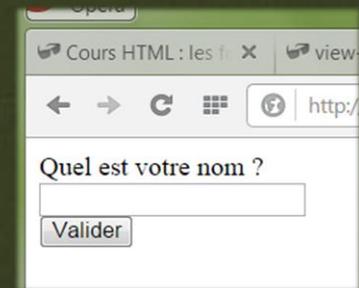
Nicolas
DOMERGUE

Plan

- Formulaires HTML
 - Champs de formulaires
 - Méthodes de l'envoi du formulaire
 - Récupération des valeurs avec PHP
 - Exemples
- Exercice

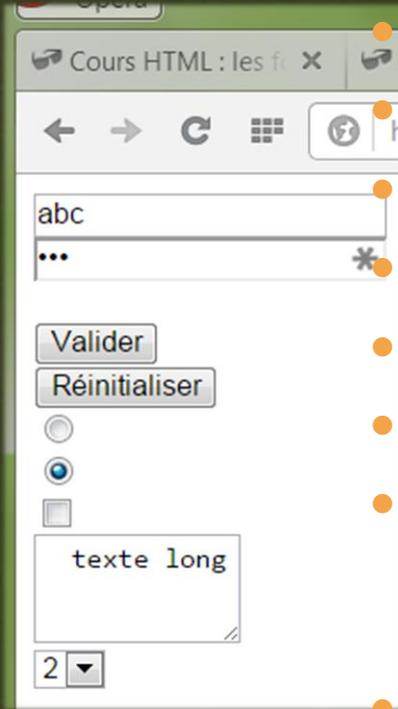
Formulaire

- Défini à l'aide de balises HTML
 - `<form method="type" action="site">`
contenu
`</form>`
- Attributs
 - `method` – type de l'envoi du formulaire (voir+tard)
 - `action` – adresse de la page HTML affichée après l'envoi
- Exemple
 - `<form method="get" action="mapage.php">`
Quel est votre nom ? `
`
`<input type="text" name="nom"/>` `
`
`<input type="submit"/>`
`</form>`



Champs de formulaire

- text
 - password
- hidden
- Boutons
 - submit
 - reset
- radio
- checkbox
- textarea
- select

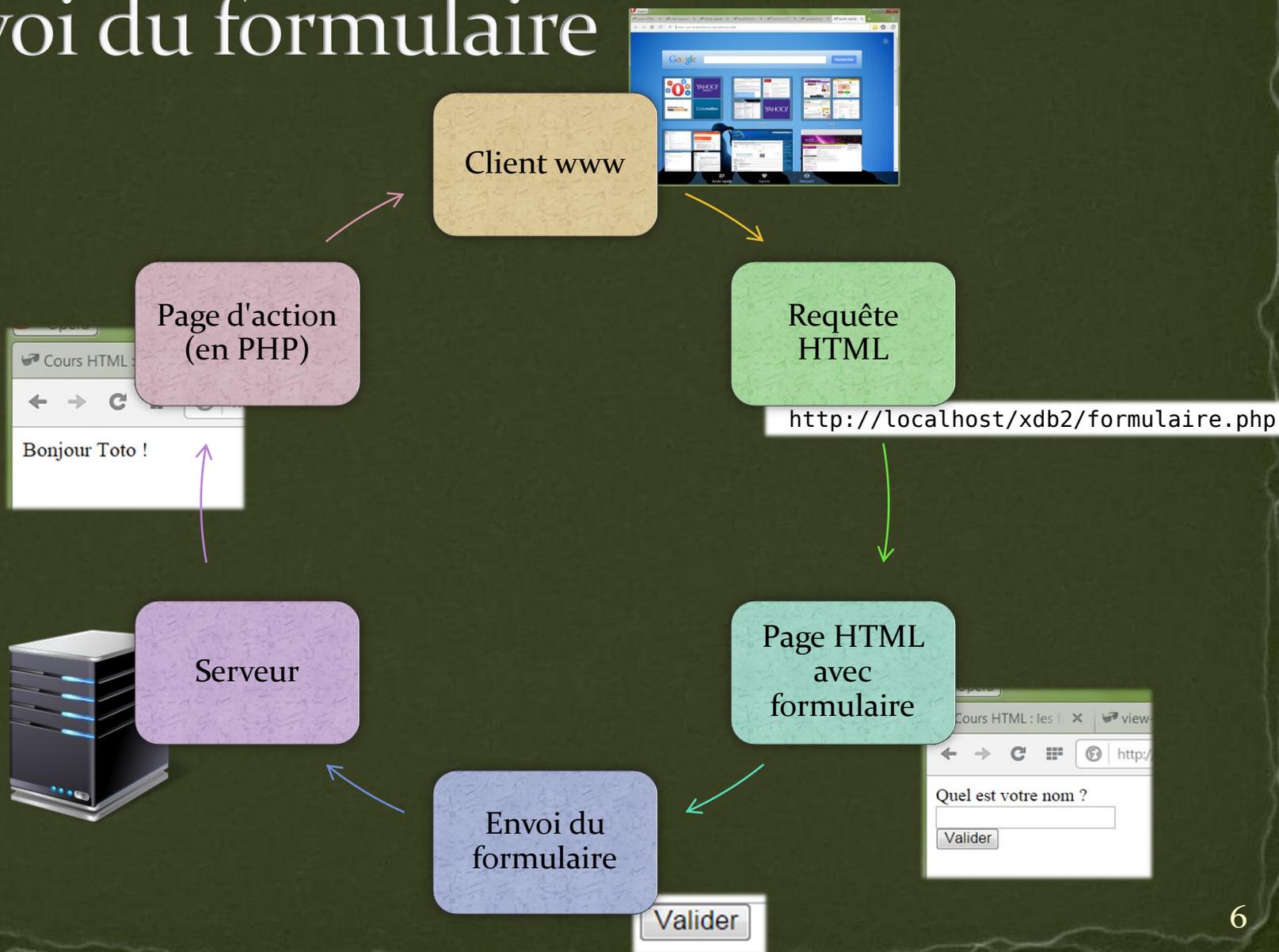


- `<input type="text" value="abc"/>`
- `<input type="password" value="abc"/>`
- `<input type="hidden" value="xyz"/>`
- `<input type="submit"/>`
- `<input type="reset"/>`
- `<input type="radio"/>`
- `<input type="radio" checked/>`
- `<input type="checkbox"/>`
- `<textarea rows="3" cols="10">`
 texte long
`</textarea>`
- `<select>`
 `<option>1`
 `<option selected>2`
 `<option>3`
`</select>`

Noms de champs et valeurs

- **Attribut name** : nom du champ
 - Ne pas confondre avec attribut id (DOM, JavaScript)
- **Attribut value** : valeur stockée dans le champ
 - valeur par défaut possible
- **Exemple** :
 - `<input type="text" name="entree" value="Tapez ici" />`
`<input type="submit" value="Envoyer le formulaire" />`
`<input type="checkbox" name="choix"> Sélectionnez-moi !`
- **Remarques** :
 - radio : même name pour un groupe d'options, value différentes
 - boutons : value définit le texte sur le bouton
 - select : pas de value

Envoi du formulaire



Récupération des valeurs avec PHP

- 2 méthodes de l'envoi : GET et POST
 - `<form method="get" action="resultat.php">...</form>`
`<form method="post" action="resultat.php">...</form>`
- Page d'action
 - Code PHP :
 - `echo $_GET["entree"];`
`echo $_POST["choix"];`
 - Variable superglobale `_GET`
 - Tableau avec les couples *nom=>valeur* pour tous les champs du formulaire
 - Variable superglobale `_POST`
 - Idem, tableau *nom=>valeur* pour tous les champs

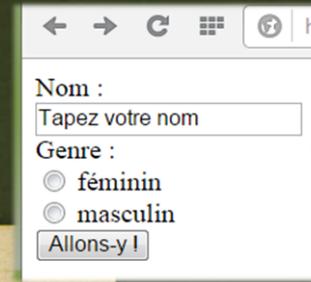
Exemple : méthode GET

Fichier formulaire.php :

```
<form method="get" action="action.php">
  Nom :<br/>
  <input type="text" name="nom" value="Tapez votre nom"/><br/>
  Genre :<br/>
  <input type="radio" name="sexe" value="f" /> féminin<br/>
  <input type="radio" name="sexe" value="m"/> masculin<br/>
  <input type="submit" value="Allons-y !"/>
</form>
```

Fichier action.php :

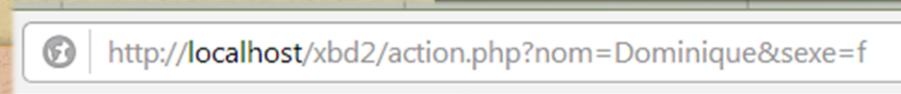
```
<?php
if(!isset($_GET["nom"]) || $_GET["nom"] == "")
  echo "Tu n'as pas tapé ton nom !";
else
  echo "Salut " . $_GET["nom"] . " !<br/>";
if(!isset($_GET["sexe"]) )
  echo "Tu n'as pas choisi ton sexe !";
else if($_GET["sexe"] == "f")
  echo "Tu es folle de PHP !";
else
  echo "Tu es fou de PHP !";
?>
```



Nom :
Tapez votre nom
Genre :
 féminin
 masculin
Allons-y !



Nom :
Dominique
Genre :
 féminin
 masculin
Allons-y !



http://localhost/xbd2/action.php?nom=Dominique&sexe=f



Salut Dominique !
Tu es folle de PHP !

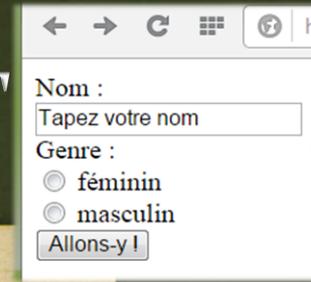
Exemple : méthode POST

Fichier formulaire.php :

```
<form method="post" action="action.php">
  Nom :<br/>
  <input type="text" name="nom" value="Tapez votre nom"/><br/>
  Genre :<br/>
  <input type="radio" name="sexe" value="f" /> féminin<br/>
  <input type="radio" name="sexe" value="m"/> masculin<br/>
  <input type="submit" value="Allons-y !"/>
</form>
```

Fichier action.php :

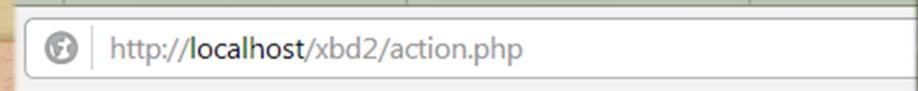
```
<?php
if(!isset($_POST["nom"]) || $_POST["nom"] == "")
  echo "Tu n'as pas tapé ton nom !";
else
  echo "Salut " . $_POST["nom"] . " !<br/>";
if(!isset($_POST["sexe"]) )
  echo "Tu n'as pas choisi ton sexe !";
else if($_POST["sexe"] == "f")
  echo "Tu es folle de PHP !";
else
  echo "Tu es fou de PHP !";
?>
```



Nom :
Tapez votre nom
Genre :
 féminin
 masculin
Allons-y !



Nom :
Dominique
Genre :
 féminin
 masculin
Allons-y !



http://localhost/xbd2/action.php



Salut Dominique !
Tu es folle de PHP !

Différence entre GET et POST

- Envoi par GET
 - Données des formulaires concaténées à l'adresse de la page d'action
 - `http://localhost/bdz/action.php?nom=Nicolas&sexe=m`
 - Donc, facile à les passer explicitement
- Envoi par POST
 - Données des formulaires intégrées dans la requête HTML
 - Invisibles pour le client

Quelle méthode choisir ?

- POST
 - Informations transmises discrètement
 - Formulaires d'inscription
 - Bases de données : modifications des données
- GET
 - Informations transmises explicitement
 - Possibilité de passer les paramètres sans formulaire
 - Bases de données : affichage des données
- Transmission des mots de passe
 - Pire solution : GET (visible dans l'adresse !)
 - Mauvaise solution : POST (possible à capturer !)
 - Bonne solution : connexion chiffrée (SSL)
 - Cours Programmation Web 2^e année

Conserver les données durant la navigation

- Formulaires
 - Données stockées dans les valeurs des champs cachés
 - `<input type="hidden" nom="asavoir" value="359"/>`
- Cookies
 - Données stockées sur le côté client
 - Gérés par navigateur web
 - Accès : superglobale `_COOKIE`
- Sessions
 - Données stockées sur le côté serveur
 - Génération d'un identifiant de session par client
 - Accès : superglobale `_SESSION`