

```
<?php
```

```
/* Interaction client serveur */
```

```
$_GET[]
```

```
/* fabien.hermenier@unice.fr */
```

```
?>
```

# générer pour l'interactivité

```
$q = $_GET["query"];
switch($q) {
...
case "subject":
    //Get a given subject
    $id = $_GET["id"];
    $md = subjectContent($id);
    if ($md === false) {
        http_response_code(404);
    } else {
        header("content-type", "text/x-markdown");
        echo $md;
    }
    break;
...
}
```

rest.php

```
function subjectContent($id) {
    return file_get_contents("data/subjects/$id");
}
```

inc/subject.inc

- Simplifier l'écriture d'éléments redondants
- Intégrer les données des formulaires
- Manipuler des bases de données

GET form1.php?nom=Simpson&prenom=Homer HTTP/1.0

Nom

Prénom



# Formulaire



```
<h1>
<?php
echo "Bonjour « .
    $_GET['prenom'] .
    " " . $_GET['nom'] . " !";
?>
</h1>
```

Bonjour Homer Simpson !

# formulaire HTML

**action** URL où envoyer la requête

**methode** protocole d'envoi de la requête (get || post)

**champs** composant HTML pour la saisie ou l'envoi de données

```
<form action="form1.php" method="get">  
  Nom <input type="text" size="20" name="nom" /><br />  
  Prénom <input type="text" size="20" name="prenom" /><br />  
  <input type="submit" />  
</form>
```

# Quelques champs

```
<input type='text' name='t1' />
```

Toto

```
<input type='password' name='p1' />
```

.....

```
<input type='file' name='f1' .../>
```

Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

```
<input type='radio' name='g1' value='1' /> un
```

```
<input type='radio' name='g1' value='2' /> deux
```

un  deux

```
<input type='checkbox' name='c1' value='foo' />
```



```
<select name='c1' ...>
```

```
  <option value='v1'>val 1</option>
```

```
  <option value='v2'>val 2</option>
```

```
</select>
```

Val 1 ▾

```
<input type='submit' />
```

envoyer

```
<input type='reset' />
```

effacer

(voir [cheat sheet](#))

# la méthode GET

```
GET form1.php?nom=Simpson&prenom=Homer HTTP/1.0
```

## les données sont en paramètre de l'URL

- 255 caractères max en théorie
- données visible à l'écran
- intégrable dans un marque-page
- envoie simulable par un lien:

```
<a href=« form1.php?nom=Simpson... »>...</a>
```

# la méthode POST

```
POST /~fhermeni/iai/samples/form2.php HTTP/1.0
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

nom=Daddy&prenom=Big
```

les données sont dans le corps de la requête

- pas de limite de taille
- invisible à l'écran
- impossible de sauvegarder la requête
- non-simulable par un lien

# combiner GET et POST

```
<form action="form1.php?query=list" method="post">  
  Nom <input type="text" size="20" name="nom" /><br/>  
  Prénom <input type="text" size="20" name="prenom" /><br/>  
  <input type="submit" />  
</form>
```



# recupérer les valeurs

\$\_GET  
\$\_POST

tableaux associatifs contenant les valeurs envoyées

requête:

```
POST check.php?nom=toto HTTP/1.0
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
email=toto@unice.fr&password=yipikai
```

form.php:

```
<?php
if (isset($_GET['nom'])) {
    echo "Bonjour " . $_GET['nom'] . " !";
} else {
    echo 'Paramètre manquant';
}
echo 'valeurs des champs:';
var_dump($_POST);
?>
```

# les cases à cocher



```
<form action='url.html'
      method='post'>
<input name='choix[]' type='checkbox' value='toto' /> choix 1
<input name='choix[]' type='checkbox' value='tata' /> choix 2
<input name='choix[]' type='checkbox' value='titi' /> choix 1
</form>
```

- PHP va considerer les [] et créer un tableau associatif
- on peut parcourir les cases cochées



```
foreach($_POST['choix'] as $c) {
    echo "$c a été coché";
}
```

# le cas des fichiers



```
<form action='url.html'  
        enctype='multipart/form-data'  
        method='post'>  
<input type='hidden' name='MAX_FILE_SIZE' value='3000' />  
<input name='doc' type='file' />  
</form>
```

- le serveur limite la taille max des fichiers
- MAX\_FILE\_SIZE contrôle rapidement la taille du fichier

```
if ($_FILES['doc']['type'] == 'application/pdf') {  
    echo 'Le fichier doit être un pdf !';  
}  
$dst = './uploads/'. basename($_FILES['doc']['name']);  
  
if (move_uploaded_file($_FILES['doc']['tmp_name'], $dst)) {  
    echo « Fichier téléchargé avec succès »;  
} else {  
    echo "Attaque potentielle par téléchargement de fichiers.";  
}
```



**3**

**Erreur**

**1**

**Erreur**

**2**

**Erreur**

```
...  
<body>  
Nom: <input type='text' name='toto'/>  
<input type='submit' value='envoyer' />
```

balise <form> ?

**pas d'envoi de requête en cas de click !**

```
...  
<body>  
<form action='foo.php' method='post'>  
Nom: <input type='text' name='nom' />  
Prénom: <input type='text' name='nom' />  
<input type='submit' value='envoyer' />  
</form>  
</body>
```

valeur des attributs name !

```
echo 'Bonjour ' . $_GET['prenom'] . ' ' . $_GET['nom'] . ' !'  
?>
```

Bonjour Simpson!



```
...  
<body>  
<form action='foo.php' method='post'>  
Nom: <input type='text' name='n' />  
<input type='submit' value='envoyer' />  
</form>  
</body>
```

method='post' ==> \$\_POST[]  
method='get' ==> \$\_GET[]

Bonjour !

