

1. Les formulaires

Formulaire en HTML

	Balises	Attributs
le formulaire	<code><form></code> ... <code></form></code>	<code>name = "nom du formulaire"</code> <code>method = "GET" ou "POST"</code> <code>action = "nom du script utilisé pour traiter le formulaire"</code> <code>enctype = " "</code>
ensemble de contrôles	<code><fieldset></code> <code><legend> titre </legend></code> ... <code></fieldset></code>	
étiquette de contrôle	<code><label> ... </label></code>	<code>for = "id de la zone à laquelle le label est lié"</code>
zone de texte (1 ligne max)	<code><input type="text"/></code>	<code>id = "identifiant de la zone (unique dans le document)"</code> <code>name="nom de la zone"</code> <code>size="largeur en nombre de caractères"</code> <code>maxlength="nombre maximal de caractères à saisir"</code> <code>value="texte de la valeur par défaut"</code> <code>required = permet de rendre le champ obligatoire¹</code> <code>placeholder="texte qui s'affiche dans la zone de saisie"¹</code>
mot de passe	<code><input type="password" /></code>	idem précédent mais le texte saisi est remplacé par des *
case à cocher	<code><input type="checkbox" /></code>	<code>name="nom de la zone"</code> <i>les cases d'un groupe doivent avoir la même valeur pour name comme plusieurs cases peuvent être cochées, il faut utiliser un tableau comme nom de variable</i> <code>value="valeur renvoyée si la case est cochée"</code>
bouton radio	<code><input type="radio" /></code>	<code>name="nom de la zone"</code> <i>les boutons d'un groupe doivent avoir la même valeur pour name mais une seule valeur peut être sélectionnée.</i> <code>value="valeur renvoyée si le bouton est sélectionné"</code>
bouton envoi	<code><input type="submit" /></code>	<code>value="texte du bouton"</code> <i>un formulaire doit comporter au moins un bouton de type envoi</i> <code>name="nom de la zone"</code> <i>cet attribut n'est utile que si le formulaire comporte plusieurs boutons envoi</i>
bouton reset	<code><input type="reset" /></code>	<code>value="texte du bouton"</code> <i>réinitialise le formulaire avec les valeurs par défaut</i>
transfert de fichiers	<code><input type="file" /></code>	<code>name="nom de la variable qui contiendra le nom du fichier"</code> <code>accept="type de fichiers acceptés"</code> <code>size="taille de la zone de saisie"</code>
champ caché	<code><input type="hidden" /></code>	<code>name="nom de la zone"</code> <code>value = "valeur de la variable"</code> <i>permet la transmission de valeurs</i>
zone de texte (plusieurs lignes)	<code><textarea> valeur par défaut </textarea></code>	<code>name="nom de la zone"</code> <code>cols="nombre de colonnes en nombre de car."</code> <code>rows="nombre de lignes"</code>
zone de liste	<code><select></code>	l'élément select comporte les attributs :

¹ Uniquement en HTML5

déroulante	<code><option> ... </option></code> <code><option> ... </option></code> <code></select></code>	name="nom de la zone" size = "nombre de choix visible" multiple = "multiple" pour permettre la sélection multiple l'élément option comporte les attributs : value="valeur renvoyée si l'option est sélectionnée" selected="selected" option sélectionnée par défaut
saisie d'un mail ²	<code><input type="email"/></code>	
saisie d'un URL ²	<code><input type="url"/></code>	
saisie d'un numéro de tel ²	<code><input type="tel"/></code>	
saisie d'un entier ²	<code><input type="number"/></code>	
saisie d'un code couleur ²	<code><input type="color"/></code>	
saisie d'une date ²	<code><input type="date"/></code>	
Recherche ²	<code><input type="search"/></code>	

Exemple de formulaire

```

<form method="post" action="formulaire_recup.php" id="inscription"
                                enctype="multipart/form-data">
<fieldset>
  <legend>Coordonnées</legend>
  <label for="nom">Nom </label><input type="text" size="15" maxlength="30" name="nom"
                                id="nom" autofocus required placeholder="votre nom"/><br/>
  <label for="passwd">Mot de passe </label><input type="password" size="10"
                                maxlength="10" name="passwd" id="passwd" /><br/>
  <label for="mail">Mail </label>
    <input type="email" name="mail" id="mail" placeholder="votre mail" /> <br/>
  <label for="siteweb">Site web perso </label>
    <input type="url" name="siteweb" id="siteweb" /> <br/>
  <label for="tel">Téléphone </label>
    <input type="tel" name="tel" id="tel" /><br/>
  <label for="datenaiss">Date de naissance </label>
    <input type="date" name="datenaiss" id="datenaiss" /><br/>
  <p>Sexe
    <input type="radio" value="M" name="sexe" id="sexem" checked="checked" />
      <label for="sexem">Masculin</label>
    <input type="radio" value="F" name="sexe" id="sexef" />
      <label for="sexef">Féminin</label>
  </p>
</fieldset>
<fieldset>
  <legend>Inscription</legend>
  <label for="dept">Département</label>
    <select name="dept" id="dept">
      <optgroup label="Castres">
        <option value="chimie">Chimie</option>
        <option value="gce">GCE</option>
        <option value="serecom" selected="selected">SeRéCom</option>
        <option value="gce">TC</option>
      </optgroup>
      <optgroup label="Auch">
        <option value="GEA">Chimie</option>
        <option value="HSE">GCE</option>
      </optgroup>
    </select>
  </fieldset>

```

² Uniquement en HTML5

```

        <option value="Bio">TC</option>
    </optgroup>
</select>
<br />
<p>Langues pratiquées :
    <input type="checkbox" name="langue[]" id="lang_ang" value="anglais" />
        <label for="lang_ang">anglais</label>
    <input type="checkbox" name="langue[]" id="lang_esp" value="espagnol" />
        <label for="lang_esp">espagnol</label>
    <input type="checkbox" name="langue[]" id="lang_all" value="allemand" />
        <label for="lang_all">allemand</label>
</p>
    <label for="motivation">Votre motivation</label><br />
    <textarea rows="3" cols="60" name="motivation" id="motivation" >
        en quelques mots votre motivation pour cette formation ...</textarea>
</fieldset>
<fieldset>
<legend>Votre photo</legend>
    <input type="file" name="photo" accept="image/jpeg" />
    <input type="hidden" name="MAXFILESIZE" value="10000" />
</fieldset>
<p>
<input type="reset" value="effacer" />
<input type="submit" value="envoyer" />
</p>
</form>

```

Récupération des données

Lors du clic sur le (un) bouton *envoi*, une requête *http* est envoyé au serveur à destination du script désigné par l'attribut *action*. Cette requête contient toutes les associations entre les noms des champs et les valeurs saisies. Si la méthode (attribut *method*) est GET, ces associations se trouvent dans l'URL ; si la méthode est POST elles se trouvent dans l'en-tête.

En PHP, ces associations sont stockées dans des tableaux associatifs super-globaux \$_GET ou \$_POST.

!attention! : la méthode GET est en voie de disparition

```

<?php
// script de récupération des valeurs du formulaire généré par formulaire.html
echo "Bonjour " ;
// le sexe (bouton radio)
if ($_POST["sexe"]=="M") {
    echo "Monsieur ";
}
else {
    echo "Madame/Mademoiselle ";
}
// le nom (zone de texte)
echo $_POST["nom"]."<br />";
// le dept d'inscription (zone de liste)
echo "vous êtes inscrit(e) au département " . $_POST["dept"];
echo "<br />";
// langues pratiquées(case à cocher)
// comme on peut cocher 0,1 ou plusieurs cases, on récupère en retour un tableau
contenant les valeurs des cases cochées.
if (count($_POST["langue"])==0) {
    echo "vous ne pratiquez aucune langue étrangère";
}
else {
    echo "comme langue étrangère, vous pratiquez : ";
    foreach ($_POST["langue"] as $lg ) { echo $lg . " ";}
}
echo "<br />";
// motivation (zone de texte multilignes)

```

```
echo " votre motivation : " . $_POST["motivation"]. "<br />";
```

Transfert de fichiers

Le contrôle de type *file* permet à l'utilisateur de sélectionner le fichier à transférer.

La variable prédéfinie \$_FILE contient toutes les informations sur le fichier transféré.

Le fichier est transféré sur un répertoire de fichiers temporaires du serveur sous un nom attribué par le serveur.

Ce fichier sera supprimé à la fin de l'exécution du script PHP.

\$_FILES[""]["name"] : Le nom original du fichier, tel que sur la machine du client web.

\$_FILES[""]["type"] : Le type MIME du fichier, si le navigateur a fourni cette information. Par exemple, cela pourra être "image/gif" . Ce type mime n'est cependant pas vérifié du côté de PHP et donc, ne prend pas sa valeur pour se synchroniser.

\$_FILES[""]["size"] : La taille, en octets, du fichier téléchargé.

\$_FILES[""]["tmp_name"] : Le nom temporaire du fichier qui sera chargé sur la machine serveur.

\$_FILES[""]["error"] : Le code d'erreur error code associé au téléchargement de fichier.

!attention! Pour que le transfert de fichiers puisse fonctionner, il faut que la balise **form** contienne `enctype="multipart/form-data"`

```
// récupération du fichier photo

if ($_FILES["photo"]["error"]==UPLOAD_ERR_OK) { // verif si pas d'erreur
    // verifier le type de fichier

    // déplacer le fichier temporaire sur un repertoire du serveur web
    $uploadaddir = "."; // chemin du dossier où ranger les fichiers
    $uploadfile = $uploadaddir . basename($_FILES["photo"]["name"]);
    // on reprend le nom initial du fichier
    // on déplace le fichier du dossier temporaire du serveur web
    vers le dossier approprié du site web et on renomme le fichier
    if (!move_uploaded_file($_FILES["photo"]["tmp_name"], $uploadfile)) {
        echo "pb lors du telechargement";
    }
    else { // affichage de la photo
        echo '<IMG source=" " />';
    }
}
```