

---

# COURS DE DÉVELOPPEMENT WEB

## Deuxième partie: **Les Formulaires en HTML5**



# HISTORIQUE

- Les formulaires comptent parmi les plus anciens et les plus familiers exemples d'interactivité sur le web. L'élément **FORM** a été introduit dans le langage HTML en 1993 et les contrôles associés font partie de l'environnement quotidien de l'utilisateur.
- Les nouveaux composants HTML5 ajoutent des fonctionnalités que les concepteurs web incorporaient traditionnellement par d'autres moyens, comme javascript ou flash. Il est courant dans un formulaire de rendre tel ou tel champ obligatoire, d'en vérifier le contenu avant de soumettre un formulaire.
  - Ces fonctionnalités sont maintenant intégrées à HTML5.

# QUE SERT UN FORMULAIRE EN HTML ? (1)

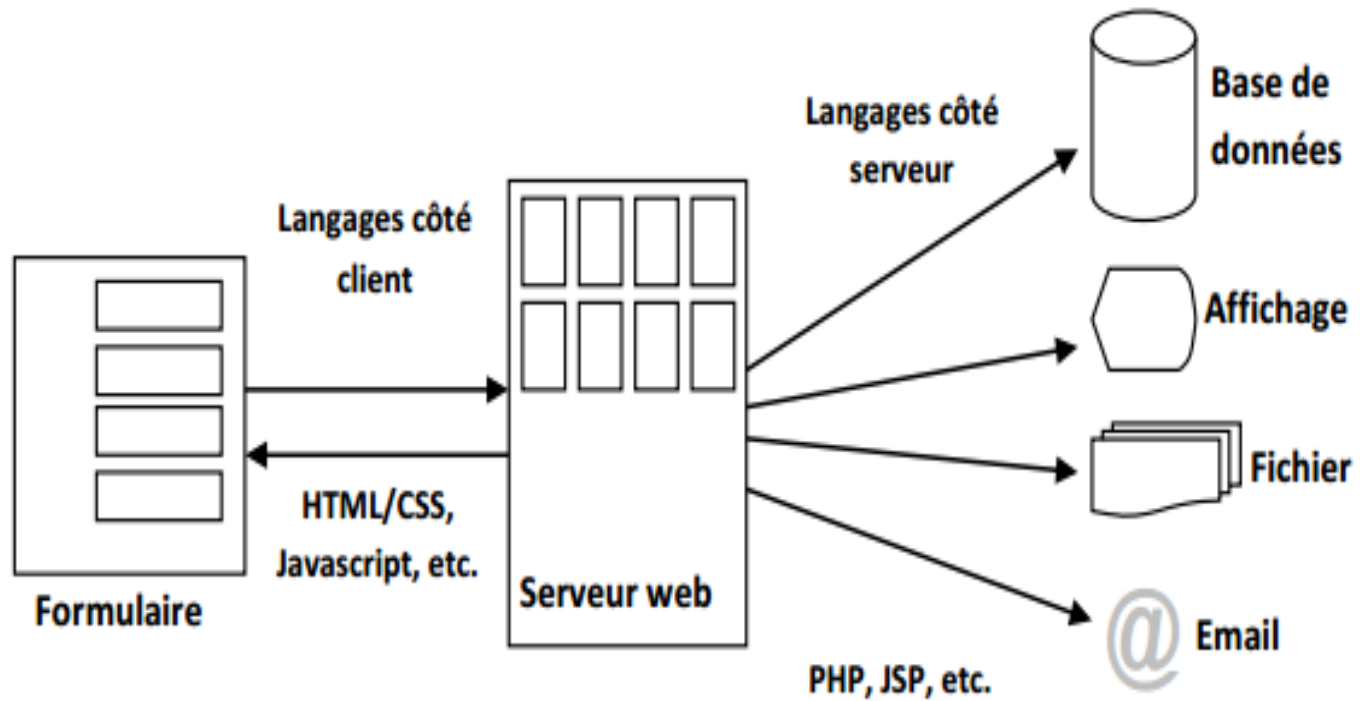
- Les formulaires permettent d'accroître l'interactivité de l'utilisateur avec le serveur web. En effet, ils servent à saisir un texte, choisir une option, valider une action, etc.
- Les usages des formulaires sur les sites web sont diverses ; entre autres, on peut citer :
  - Effectuer des inscriptions en ligne,
  - Créer un compte utilisateur, modifier des profils,
  - Envoyer des commentaires, etc.

## QUE SERT UN FORMULAIRE EN HTML ? (2)

- **Les données envoyées par le biais d'un formulaire sont :**

- 1. Soit directement affichées sur une page pour être visible par les autres visiteurs,**
- 2. Enregistrées dans un fichier,**
- 3. Envoyées par email à un destinataire,**
- 4. Ou encore, enregistrées dans une base de données.**

# ARCHITECTURE D'UN SITE WEB



# COMPOSANT D'UN FORMULAIRE

Élément	Définition
form	Définit un formulaire
input	Définit un champ de données pour l'utilisateur
label	Définit une légende pour un élément input
textarea	Définit un champ de texte long
select	Définit une liste de choix
optgroup	Définit un groupe d'options dans une liste
option	Définit une option dans une liste
fieldset	Permet de regrouper les éléments d'un formulaire en différentes parties
legend	Ajoute une légende à un élément fieldset

## L'ÉLÉMENT <FORM> (1)

- La balise principale de création de formulaire est <form></form>.
  - Il indique le début et la fin d'un formulaire.
- **Syntaxe**  
    <form>  
        <p>Texte à l'intérieur du formulaire</p>  
    </form>
- **NB** : il faut absolument utiliser des balises en bloc à l'intérieur du formulaire pour faire figurer du texte

## L'ÉLÉMENT <FORM> (2)

- A l'intérieur de la balise <form>, on trouve les attributs suivants :
  1. *id* : définit le nom qui identifie le formulaire. Il ne doit pas contenir d'espace.
  2. *Method* : indique le mode d'envoi des données au serveur. Il existe deux méthodes d'envoi des données :
    - *Method*="get" : cette méthode permet d'envoyer des **données de petite taille** (au plus 255 caractères). Les données sont envoyées par l'adresse URL de la page et sont visibles dans la barre d'adresse du navigateur.
    - *Method*="post" : c'est la méthode qui est généralement utilisée car elle **permet d'envoyer une grande quantité** de données sans qu'elles soient visibles dans la barre d'adresse.

## L'ÉLÉMENT <FORM> (3)

3. **Action** : définit l'adresse de la page ou le script (programme) qui va traiter les informations après la validation du formulaire. Les données peuvent être envoyées par email à une adresse.

- Dans ce cas, on utilise le mot clé  
“*mailto:adresse\_email\_destinataire*”.
- Pour utiliser **mailto**, il faut que la valeur de l'attribut **method** soit **post**.

## L'ÉLÉMENT <FORM> (4)

### Exemple:

```
<form method="post" action="traitement.php">  
  <p>Texte à l'intérieur du formulaire</p>  
</form>
```

- Pour le moment, on ne sait pas ce qu'il se passe à l'intérieur de la page **traitement.php**
- Imaginer que cette page existe et fonctionne.
- Notre priorité, pour le moment, est de découvrir en HTML comment faire pour insérer des zones de texte, des boutons et des cases à cocher dans votre page web.



## L'ÉLÉMENT <FORM> (5)

- 4. *Enctype* : définit la manière dont les données du formulaire seront encodées lors de l'envoi au serveur.

**NB** : Cet attribut ne peut être utilisé que lorsque la valeur de l'attribut **method** est "post".

# L'ÉLÉMENT <FORM> (6)

## ■ Valeurs de l'attribut **enctype** :

Valeur	Description
application/x-www-form-urlencoded	Par défaut. Tous les caractères sont encodés avant l'envoi (les espaces sont convertis en symboles '+' et les caractères spéciaux en valeurs hexadécimales du code ASCII).
multipart/form-data	Aucun caractère n'est encodé. Cette valeur est utilisée dans les cas où le formulaire contient un champ d'envoi de fichier au serveur.
text/plain ou text/html	Elles sont utilisées dans les cas d'envoi des données par email. Elles indiquent si les données seront envoyées sous forme de texte ou de code XHTML

### ➤ Syntaxe :

```
<form id="form1" action=" traitement.php" method=" valeur " enctype=" valeur ">  
    <!-- Contenu -->  
</form>
```

# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (1)

- En général, pour créer un champ dans un formulaire, on utilise la balise `<input />` et les principaux attributs de cette balise sont :

Attribut	Fonction	Exemple
<b>type</b>	Définir le type du champ	<code>type="text"</code>
<b>Name ou id</b>	Identifier le champ dans le formulaire afin de récupérer son contenu	<code>id="matricule"</code>
<b>Size</b>	Fixer la longueur de la zone de saisie en nombre de caractères	<code>size = "10"</code>
<b>Maxlength</b>	Limiter le nombre de caractères à saisir dans un champ de saisie	<code>maxlength = "15"</code>
<b>Value</b>	Définir la valeur par défaut du champ	<code>value="ET-0405-00000"</code>
<b>Readonly</b>	Indiquer si le champ est en lecture seule. Dans ce cas, la valeur de ce champ ne peut être modifiée.	<code>readonly="readonly"</code>
<b>Placeholder</b>	Donner une indication sur le contenu du champ. (HTML 5 seulement)	<code>placeholder="ET-0405-00015"</code>

# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (2)

## ■ Syntaxe :

```
<input type="valeur" name="nom_champ" size="N" maxlength="N" value="valeur_par_defaut"/>
```

## ■ Remarque :

- On peut définir un libellé pour le champ avec la balise **<label></label>**.
- La balise **<input />** peut être utilisée à plusieurs fins dans un formulaire.
- Parmi les multiples usages, nous avons : les champs de saisie mono-ligne, les mots de passe, les champs d'envoi de fichiers et divers autres champs apparus surtout avec l'arrivée de HTML 5.

# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (3)

- **LE CHAMP DE SAISIE MONO-LIGNE**

Dans une zone de saisie mono-ligne, le texte s'écrit sur une seule ligne sans aller à la ligne. Pour créer ce type de champ, on définit la valeur de l'attribut **type** à **'text'**.

- **Exemple:**

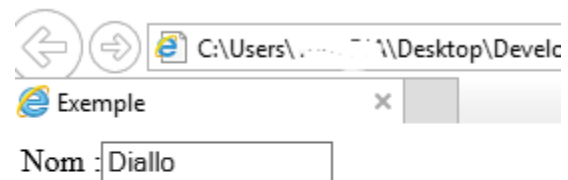
```
<label>Nom :</label><input type="text" name="nomuser" size="15"
maxlength="40" value="Diallo" />
```

# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (4)

## Exemple :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <HTML>
3   <HEAD>
4     <TITLE>Exemple</TITLE>
5   </HEAD>
6   <BODY>
7     <form>
8       <label>Nom :</label><input type="text" name="nomuser" size="15" maxlength="40" value="Diallo" />
9     </form>
10  </BODY>
11 </HTML>
```

## Résultat:



# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (5)

## ■ LE CHAMP DE SAISIE DE MOT DE PASSE

- Pour saisir un mot de passe dans un champ de saisie, on donne la valeur **password** à l'attribut **type**.

Ainsi, on aura par exemple :

```
<form>
```

```
  <label>Login </label><input name="login" type="text" placeholder="Taper votre  
login" size="30"/>
```

```
  <label>Mot de passe </label><input name="pass" type="password" size="20"/>
```

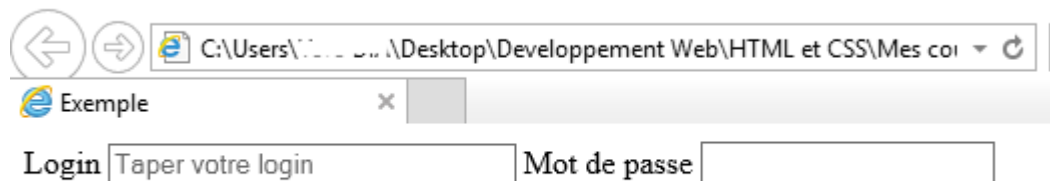
```
</form>
```

# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (6)

## Exemple:

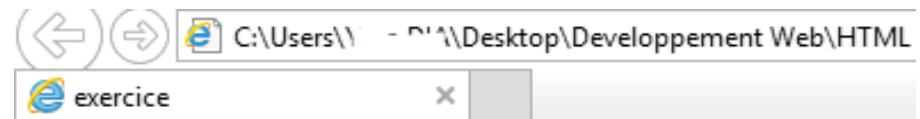
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <HTML>
3   <HEAD>
4     <TITLE>Exemple</TITLE>
5   </HEAD>
6   <BODY>
7     <form>
8       <label>Login </label><input name="login" type="text" placeholder="Taper votre login" size="30"/>
9       <label>Mot de passe </label><input name="pass" type="password" size="20"/>
10    </form>
11  </BODY>
12 </HTML>
```

## Résultat:



Example of the rendered HTML code in a browser window. The browser address bar shows the file path: C:\Users\...\Desktop\Developpement Web\HTML et CSS\Mes cor. The page title is 'Exemple'. The rendered form contains two input fields: a text field with the placeholder 'Taper votre login' and a password field.

# EXERCICE I



## Formulaire d'inscription

### Coordonnees

**Nom**

**Prenom**

**Localité**

# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (7)

## ■ LES CHAMPS D'ENVOI DE FICHER

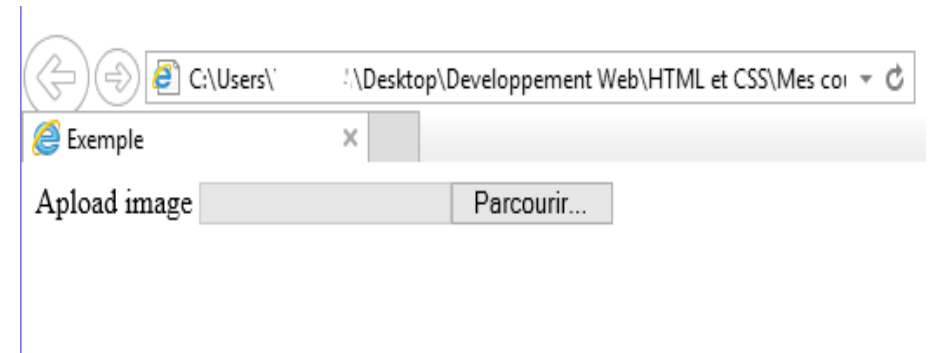
- Pour créer un champ d'envoi de fichier on définit l'attribut **type** de la balise <input> à "file". Dans ce cas, un bouton **Parcourir** ou **Browse** apparait à droite de la zone.
- Pour utiliser un champ d'envoi de fichier dans un formulaire, la balise <form> doit avoir les attributs **method** et **enctype** avec les valeurs respectives **post** et **multipart/form-data**.

# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (8)

## Exemple 1:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <HTML>
3   <HEAD>
4     <TITLE>Exemple</TITLE>
5   </HEAD>
6   <BODY>
7     <form action="traitement.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
8       <label>Apload image </label><input type="file" name="photo" accept="image/*" />
9     </form>
10  </BODY>
11 </HTML>
```

## Résultat:



## NB:

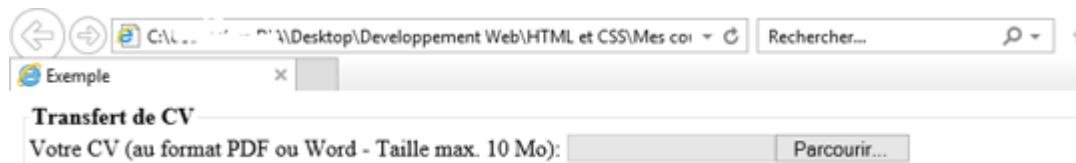
- Ce champ accepte l'envoi de tous les types d'images.
- Pour limiter la taille des fichiers à envoyer, on insère un **champ caché** dont l'attribut **name** sera **MAX\_FILE\_SIZE** et l'attribut **value** sera la **taille maximale du fichier en octets**.

# EXEMPLE

## Exemple 1:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <HTML>
3 <HEAD>
4   <TITLE>Exemple</TITLE>
5 </HEAD>
6 <BODY>
7   <form name="formcv" method="post" enctype="multipart/form-data" action="traitement.php">
8     <fieldset><legend><strong>Transfert de CV</strong></legend>
9       <label>Votre CV (au format PDF ou Word - Taille max. 10 Mo): </label>
10      <input name="cvfile" type="file" size="20" accept="application/pdf,application/msword"/><br />
11      <!--Accepte les fichiers au format PDF et Word -->
12      <input name="MAX_FILE_SIZE" value="10000000" type="hidden"/><!--Taille maxi 10 Mo -->
13    </fieldset>
14  </form>
15 </BODY>
16 </HTML>
```

## Résultat:



# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (9)

## ■ LES BOUTONS RADIO

- Pour créer une liste d'options à choix unique, on utilise la balise `<input />` en définissant l'attribut **type** à la valeur "**radio**".
- L'attribut **name** des options appartenant à un **même groupe doit avoir la même valeur pour chaque option**.
- L'attribut **value** définit la valeur qui sera envoyée au serveur si l'utilisateur clique sur l'option.
- Pour définir par défaut le choix d'une option dans un groupe d'options, on donne la valeur "**checked**" à l'attribut **checked** (checked="checked").

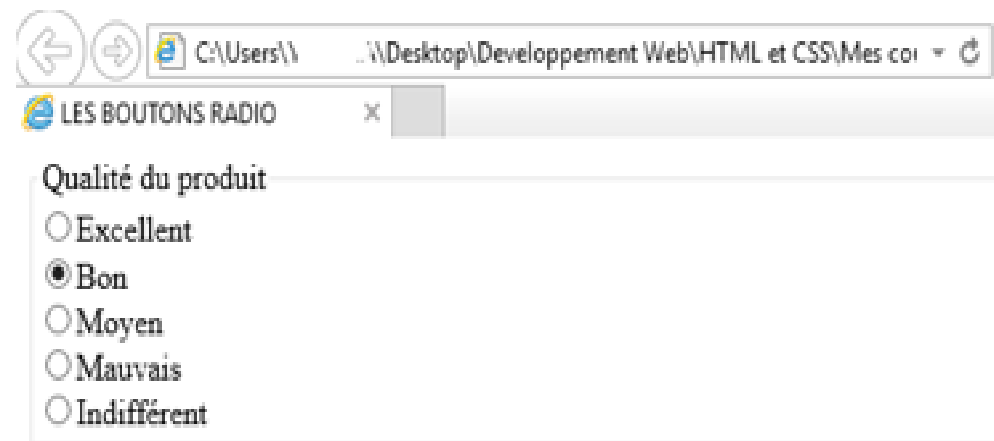
- **Syntaxe :**

```
<input type="radio" name="nomgroupe" value="valeur1" />
```

-----

```
<input type="radio" name="nomgroupe" value="valeurN" />
```

## EXERCICE 2



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the path: C:\Users\... \Desktop\Developpement Web\HTML et CSS\Mes coi. The browser tab is titled "LES BOUTONS RADIO". The main content area displays a form with the heading "Qualité du produit" and five radio button options: "Excellent", "Bon", "Moyen", "Mauvais", and "Indifférent". The "Bon" option is selected, indicated by a filled radio button.

Qualité du produit

- Excellent
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Indifférent

## LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (10)

### ■ LES BOUTONS DE CHOIX MULTIPLES OU CASES A COCHER

- Ils permettent de faire plusieurs choix dans un même groupe de cases à cocher. Ils ont les mêmes arguments que les boutons radio.
- Mais l'attribut *type* doit prendre la valeur "**checkbox**". Le nom du champ doit être un tableau lorsqu'il s'agit d'un groupe de case à cocher.

### ■ Syntaxe :

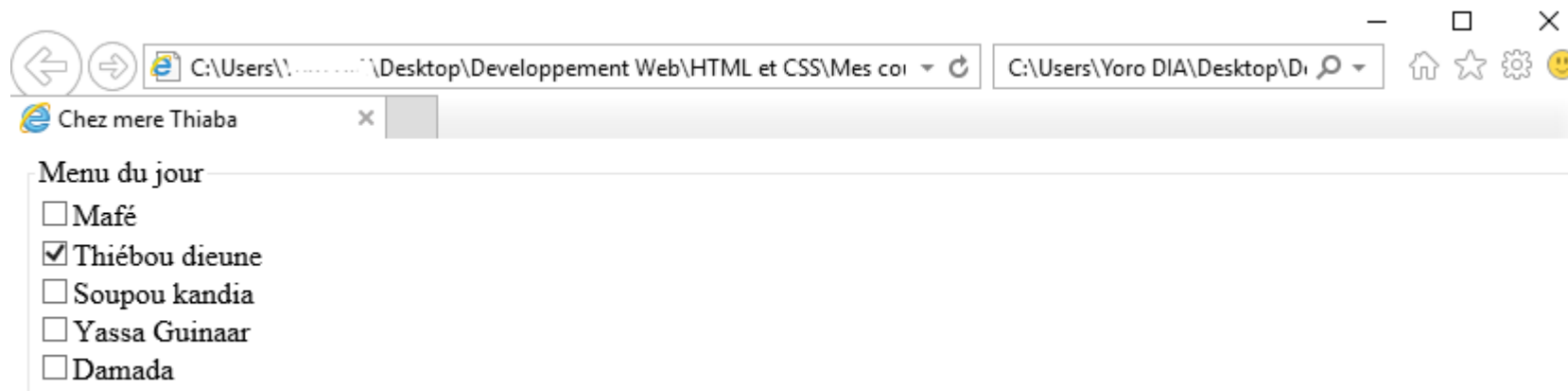
```
<input type="checkbox" name="nom1" value="valeur1" />
```

-----

```
<input type="checkbox " name="nomN" value="valeurN" />
```

## EXERCICE 3 : MENU DU JOUR CHEZ MÈRE THIABA

- Dans cet exercice le plat Thiébou dieune est choisi par défaut. Le formulaire doit se présenter comme suit :



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Address bar: C:\Users\Yoro DIA\Desktop\Developpement Web\HTML et CSS\Mes coi
- Page title: Chez mere Thiaba
- Form content:
  - Menu du jour
  - Mafé
  - Thiébou dieune
  - Soupou kandia
  - Yassa Guinaar
  - Damada

# LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (11)

## ■ LES BOUTONS DE VALIDATION ET DE REINITIALISATION DE FORMULAIRE (1)

### ➤ Submit

Le bouton Submit a la tâche spécifique de transmettre toutes les informations contenues dans le formulaire à l'URL désignée dans les attributs ACTION et METHOD du tag <FORM>.

la syntaxe Html est :

```
<FORM>  
<INPUT TYPE="submit" NAME="nom" VALUE="texte du bouton">  
</FORM>
```

Soit par exemple :

```
<FORM>  
<INPUT TYPE="submit" NAME="nom" VALUE=" Envoyer ">  
</FORM>
```

Envoyer

## LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (12)

### ■ LES BOUTONS DE VALIDATION ET DE REINITIALISATION DE FORMULAIRE (2)

#### ➤ Reset

Le bouton Reset permet d'annuler les modifications apportées aux contrôles d'un formulaire et de restaurer les valeurs par défaut.

la syntaxe Html est :

```
<FORM>  
<INPUT TYPE="reset" NAME="nom" VALUE="texte du bouton">  
</FORM>
```

Soit par exemple :

```
<FORM>  
<INPUT TYPE="reset" NAME="nom" VALUE=" Annuler ">  
</FORM>
```

Annuler

## LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (13)

### ■ LES BOUTONS DE VALIDATION ET DE REINITIALISATION DE FORMULAIRE

- Pour utiliser une image sous forme de bouton de validation, on utilise la syntaxe suivante :

#### Syntaxe:

```
<input name="nom" type="image" src="url image" width="x" height="y" alt="texte alternatif" />
```


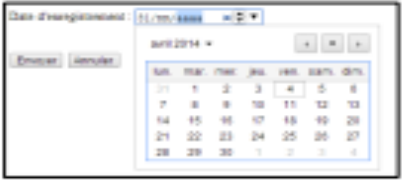
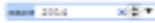
#### Exemple :

```
<input name="valider" type="image" src="images/zendf.jpg" width="103" height="54" alt="Envoyer" />
```



## LA BALISE CHAMP <INPUT> ET SES VARIANTES (14)

- Il existe, avec l'arrivée de HTML 5, de nouveaux types de champs de saisie permettant de rendre plus convivial le contenu d'un formulaire.
- Pour les obtenir, il suffit de définir les différentes valeurs de l'attribut **type** de l'élément **<input />** comme suite :

Valeur	Description	Aperçu du résultat sur Google Chrome
color	Définit un sélecteur de couleur	
date	Définit un champ date au format (an, mois, jour)	
datetime	Définit un champ de type date et heure au format (an, mois, jour, heure, minute, seconde)	
email	Définit un champ devant contenir une adresse email	
month	Définit un champ de type mois	
number	Définit un champ de saisie numérique	
range	Définit un curseur permettant de choisir un nombre dans un intervalle.	
search	Définit un champ de recherche	
tel	Définit un champ de saisie de numéro de téléphone	
time	Définit un champ de saisie de l'heure	
url	Définit un champ de saisie d'adresse URL	
week	Définit un champ de saisie de semaine et d'année.	

# LES AUTRES ELEMENTS DE FORMULAIRE

## ■ LES LISTES

Il s'agit de listes déroulantes ou de listes simples.

Pour créer une liste déroulante on utilise les balises `<select></select>` avec à l'intérieur des balises

`<option></option>` pour chaque élément de la liste.

Les attributs de `<option>` sont :

- value : définit la valeur envoyée au serveur par le formulaire
- selected : pour définir si l'option est choisie par défaut

## ➤ Syntaxe :

```
<select name="nomliste">  
<option value="valeur1"></option>  
-----  
<option value="valeurN"></option>  
</select>
```

## LES AUTRES ELEMENTS DE FORMULAIRE

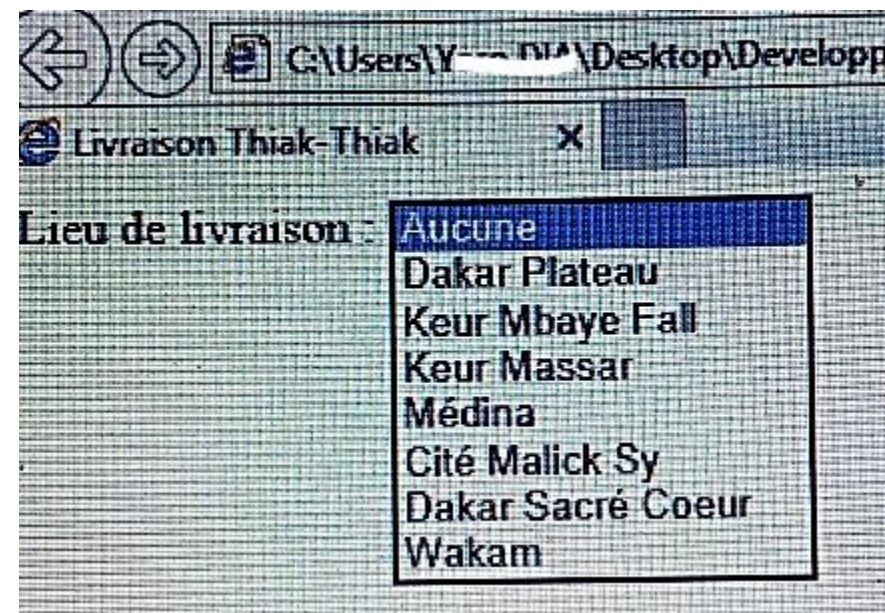
- Pour définir une liste simple, il suffit d'ajouter l'attribut **size** pour indiquer le nombre d'éléments de la liste.
- Pour permettre que plusieurs éléments soient sélectionnés en même temps, on définit l'attribut **multiple** dans la balise `<select>`.

# LES AUTRES ELEMENTS DE FORMULAIRE

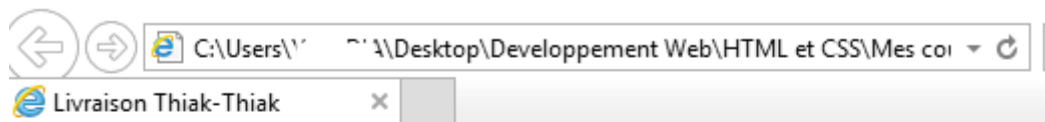
## ■ Exemple:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <HTML>
3 <HEAD>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <TITLE>Livraison Thiak-Thiak</TITLE>
6 </HEAD>
7 <BODY>
8   <form>
9     <label>Lieu de livraison :</label> <select name="lieu">
10      <option value="0">Aucune</option>
11      <option value="Dakar Plateau">Dakar Plateau</option>
12      <option value="Keur Mbaye Fall">Keur Mbaye Fall</option>
13      <option value="Keur Massar">Keur Massar</option>
14      <option value="Médina">Médina</option>
15      <option value="Cité Malick Sy">Cité Malick Sy</option>
16      <option value="Dakar Sacré Coeur">Dakar Sacré Coeur</option>
17      <option value="Wakam">Wakam</option>
18    </select>
19  </form>
20 </BODY>
21 </HTML>
```

## Résultat:



# EXERCICE D'APPLICATION



Lieu(x) de livraison :

Aucune
Dakar Plateau
Keur Mbaye Fall
Keur Massar
Médina
Cité Malick Sy
Dakar Sacré Coeur
Wakam

## Solution:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <HTML>
3   <HEAD>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <TITLE>Livraison Thiak-Thiak</TITLE>
6   </HEAD>
7   <BODY>
8     <form>
9       <label>Lieu(x) de livraison :<br/>
10      <select name="lieu" size="8" multiple="multiple">
11        <option value="0">Aucune</option>
12        <option value="Dakar Plateau">Dakar Plateau</option>
13        <option value="Keur Mbaye Fall">Keur Mbaye Fall</option>
14        <option value="Keur Massar">Keur Massar</option>
15        <option value="Médina">Médina</option>
16        <option value="Cité Malick Sy">Cité Malick Sy</option>
17        <option value="Dakar Sacré Coeur">Dakar Sacré Coeur</option>
18        <option value="Wakam">Wakam</option>
19      </select>
20    </label>
21  </form>
22 </BODY>
23 </HTML>
```

# LES AUTRES ELEMENTS DE FORMULAIRE

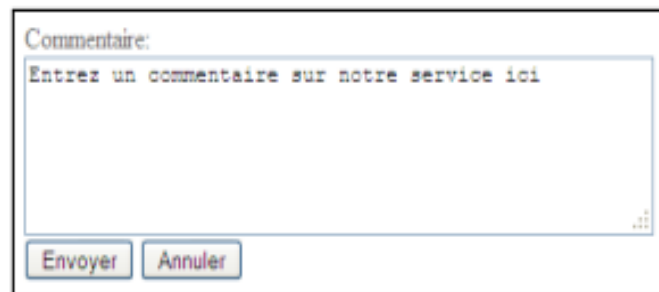
## ■ CHAMP DE SAISIE MULTI-LIGNE

- Ce champ permet de saisir un long texte sur plusieurs lignes (exemples : commentaires, suggestions, descriptions, etc.). Pour insérer ce champ, on utilise la balise `<textarea></textarea>`.
- Les attributs possibles de cette balise sont :
  1. **Name** : définit le nom de l'élément
  2. **Cols** : définit le nombre de caractères visibles sur la largeur de la zone de saisie.
  3. **Rows** : définit le nombre de lignes visibles sur la hauteur de la zone de saisie.
  4. **Readonly** : indique que la valeur par défaut définie ne peut être modifiée.

# LES AUTRES ELEMENTS DE FORMULAIRE

## ■ CHAMP DE SAISIE MULTI-LIGNE

- Pour définir une valeur par défaut pour la zone de saisie, il suffit de placer le texte entre les balise `<textarea>` et `</textarea>`.
- **Syntaxe :** `<textarea name="nom" cols="N" rows="N" cols="N">Texte par défaut</textarea>`
- **Exemple:** `<textarea name="comment" cols="50" rows="5" cols="50">Entrez un commentaire sur notre service ici</textarea>`



Commentaire:

Entrez un commentaire sur notre service ici

Envoyer Annuler

# EXERCICE 4

**Civilité:**  Mademoiselle  Madame  Monsieur

**Nom/Prénom:**

**Adresse:**

**No postale/ Localité:**

**Pays:**

**plateformes:**  Windows  Macintosh  Unix

**Applications:**

# LES CADRES (FRAMES) (1)

- *L'élément FRAMESET*

- Il permet de définir le nombre de zones et leurs dimensions. Les deux principaux attributs sont **rows** et **cols**.
  - **ROWS**="h1,h2,...hn" permet de faire des zones horizontales.
  - **COLS**="l1,l2,...ln" permet de faire zones verticales.
- Les hauteurs peuvent être données en pixels ou en proportions. Ces deux attributs peuvent être employés conjointement pour faire une grille.

## LES CADRES (FRAMES) (2)

- **Attention!** `<FRAMESET></FRAMESET>` remplace `<BODY></BODY>`
- L'attribut `ROWS="hauteur1,hauteur2,...,hauteurN"` définit la hauteur des différentes fenêtres en cas de division horizontale.
- La hauteur s'exprime en pixels ou en %. Dans ce cas, on veillera à ce que le total soit égal à 100%;



## LES CADRES (FRAMES) (3)

- **L'élément <FRAME>**

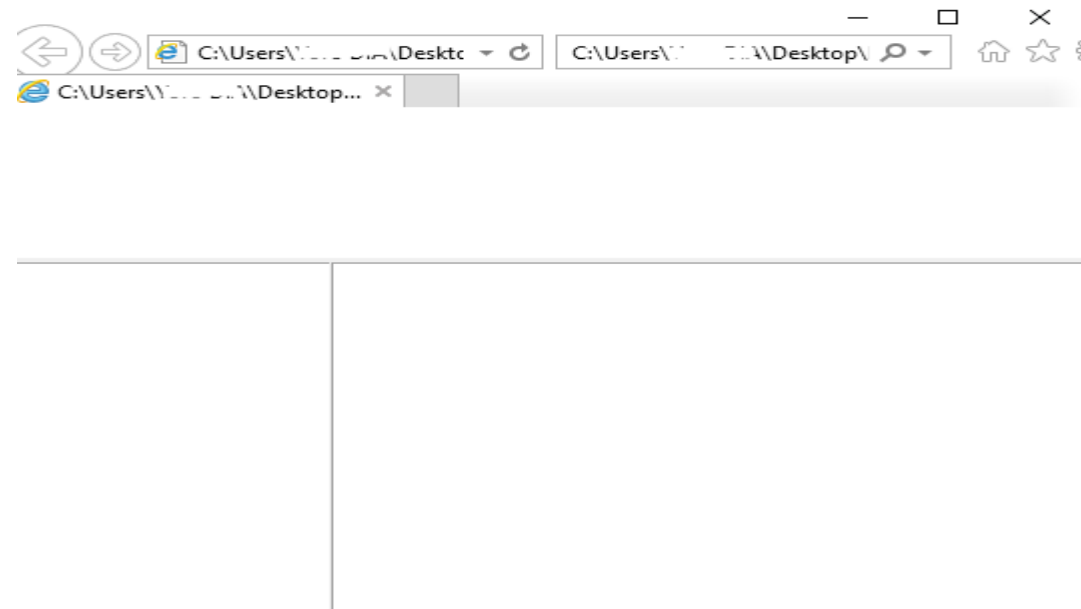
L'élément **FRAME** permet de définir le contenu de chacune des zones. Pour cela, on utilise deux attributs :

- **src=***url* pour indiquer le fichier à placer dans la zone
- **name=***nomDeZone* permet de nommer la zone afin qu'elle puisse devenir la cible d'un lien (on utilisera alors l'attribut **target** de la balise **<A>** pour y accéder.

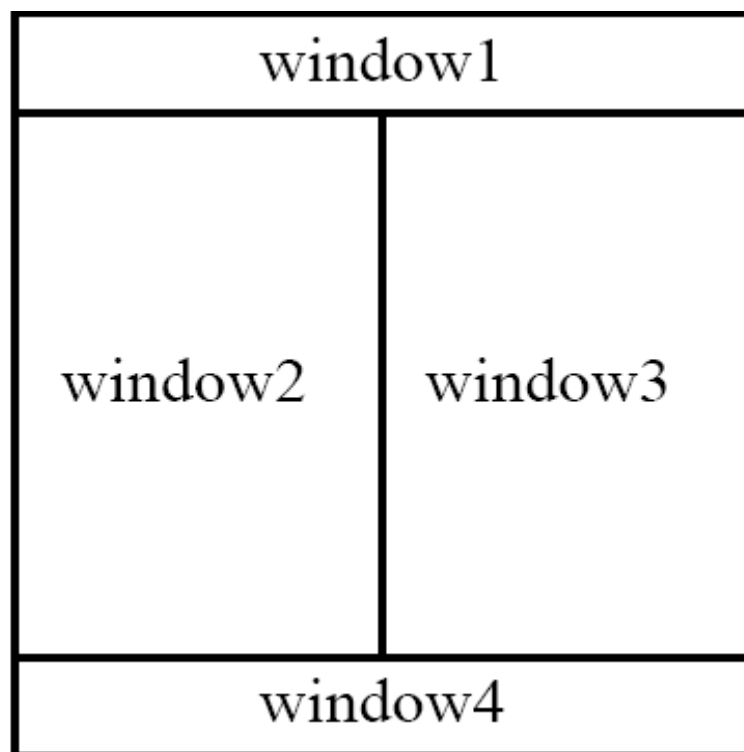
# LES CADRES (FRAMES) (4)

- On peut mélanger les deux attributs **rows** et **cols** en même temps
- **Exemple**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <HTML>
3   <HEAD>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <TITLE></TITLE>
6   </HEAD>
7   <FRAMESET ROWS="30%,70%">
8     <FRAME>
9     <FRAMESET COLS="30%,70%">
10      <FRAME>
11      <FRAME>
12    </FRAMESET>
13  </FRAMESET>
14 </HTML>
```

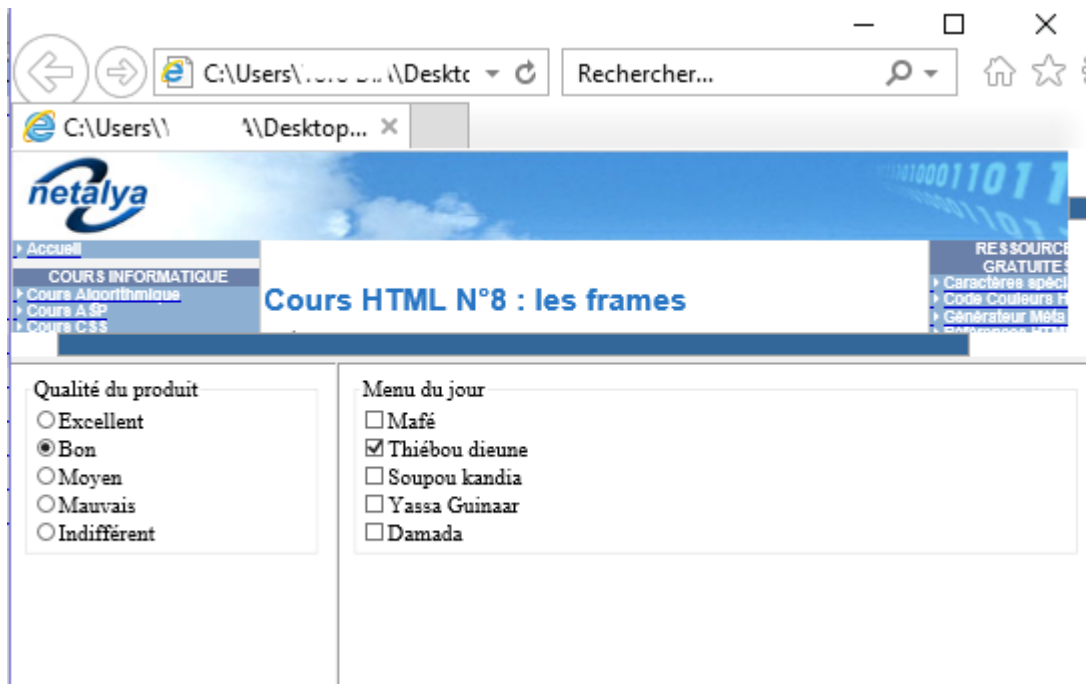


## EXEMPLE



```
<FRAMESET ROWS="10%,80%,10%">
  <FRAME NAME="window1" SRC="document.html">
  <FRAMESET COLS="50%,50%">
    <FRAME NAME="window2" SRC="doc2.html">
    <FRAME NAME="window3" SRC="doc3.html">
  </FRAMESET>
  <FRAME NAME="window4" SRC="doc4.html">
</NOFRAME>
  <BODY BACKGROUND .....>
    Vous ne pouvez pas voir les frames
  </BODY>
</NOFRAME>
</FRAMESET>
```

# EXERCICE D'APPLICATION



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Address bar: C:\Users\... \Desktop...
- Search bar: Rechercher...
- Logo: netalya
- Navigation menu: Accueil, COURS INFORMATIQUE, Cours Algorithmique, Cours ASP, Cours CSS.
- Page title: Cours HTML N°8 : les frames
- Right sidebar: RESSOURCES GRATUITES, Caractères spéciaux, Code Couleurs HTML, Générateur Meta.
- Main content area:
  - Quality of product: Radio buttons for Excellent, Bon (selected), Moyen, Mauvais, Indifférent.
  - Menu du jour: Checkboxes for Mafé, Thiébou dieune (checked), Soupou kandia, Yassa Guinaar, Damada.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <HTML>
3   <HEAD>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <TITLE></TITLE>
6   </HEAD>
7   <FRAMESET ROWS="30%,70%">
8     <FRAME SRC="http://www.netalya.com/fr/html-8.asp">
9     <FRAMESET COLS="30%,70%">
10    <FRAME SRC="Exo1.html">
11    <FRAME SRC="Exo2.html">
12  </FRAMESET>
13 </FRAMESET>
14 </HTML>
```

## EXERCICE 5

- Reproduisez la structure suivante (avec l'utilisation de frames).

<p><b>Navigation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Accueil</a></li><li>• <a href="#">Curriculum vitae</a></li><li>• <a href="#">Album photos</a></li><li>• <a href="#">Ma musique</a></li><li>• <a href="#">Mes vidéos</a></li></ul>	 <p><b>Esmâ Aïmeur</b> Professeur(e) titulaire Co-Directrice de la maîtrise en commerce électronique (Université de Montréal et HEC Montréal) Téléphone : (514) 343-6794 Fax : (514) 343-5834</p>  <p><a href="#">Envoyez-moi un message</a></p>
--	--

## PARTIE 3: LES FEUILLES DE STYLE OU CSS

- **A suivre!!!**