

HTML partie 2

Pr Bendahmane

24 December 2021

1

Les formulaires

La balise FORM

Toute la partie formulaire de la page doit se trouver entre les marqueurs `<FORM>.....</form>`.

Les types de champs

⇒ *Champ de texte simple* : Cette zone permet de saisir un texte court comme le nom & prénom ..etc.

`<INPUT TYPE = "texte" name ="nom du champ" value ="texte initial" size = longueur >`.

- Type= "texte" est facultatif, c'est le champ par défaut .
- Name = nom du champ (utile pour la programmation).
- Value : pour donner un texte visible au champ .
- Size : fixe la longueur visible du champ.
- Maxlength : pour limiter le nombre de caractères

Exemple :

Taper votre nom : `<input name = "nom" value="said">`

Résultat :

Taper votre nom :

Said

24 December 2021

2

Les formulaires

⇒ **Champ mot de passe** : Pour saisir un mot de passe , on utilise le type password .

`<input type = "password" name = "pass" maxlegth = taille >`

Exemple :

Entrer votre mot de passe : `<input type="password" maxlength=5>`

Résultat :

Entrer votre mot de passe

24 December 2021

3

Les formulaires-Zone de texte multiligne

⇒ **Zone de texte multi-ligne** : Pour permettre à l'utilisateur de saisir un texte de plusieurs lignes , on utilise le champ `<TEXTAREA>` :

`<TEXTAREA ROWS = "n" COLS = "n" >`

texte par défaut ...`</TEXTAREA>`

- ROWS précise le nombre de ligne
- COLS précise le nombre de colonnes
- Le texte par défaut est , l'utilisateur peut l'effacer .

24 December 2021

4

Les formulaires-liste de sélection

⇒ **Liste de sélection** : Pour permettre un choix dans une liste e plusieurs options présentées sous forme de liste déroulante , on utilise la balise <SELECT>.

```
<select>
<option selected>élément 1 </option>
<option>élément 2 </option>
<option>élément 3 </option>
<option>élément 4 </option>
</select>

<option selected>élément 1 </option>
<option>élément 2 </option>
<option>élément 3 </option>
<option>élément 4 </option>
```

- <option> pour introduire chaque option de la liste
- <option selected> l'option sélectionné par défaut

24 December 2021

5

Les formulaires-liste de sélection

Exemple :

Quel est votre niveau d'étude :

```
<select>
<option selected>Bac </option>
<option>Deug</option>
<option>Licence</option>
<option>BTS</option>
</select>
```

Résultat :

Quel est votre niveau d'étude :

	▼
Bac	
Deug	
Licence	
BTS	

24 December 2021

6

Les formulaires- Case à cocher

⇒ **Case à cocher** : A fin de répondre à des questions de type Oui/Non ou Vrai/Faux , on utilise des boîtes à cocher avec la balise :

`<input type = "checkbox" name= "nom" checked>` Question.

- `<input type = "checkbox">` est indispensable pour la case à cocher.
- Name = "...", chaque case doit avoir un nom spécifique .
- Checked pour cocher par défaut une case .

Exemple :

`<input type = "checkbox" name="nouveau">` Nouveau utilisateur

`<input type = "checkbox" name="nouveau">`Déjà inscrit

Résultat :

☐ Nouveau utilisateur
☒ Déjà inscrit

7

Les formulaires-Boutons de sélection

⇒ **Boutons de sélection** : Le type radio est utilisé lorsque l'utilisateur doit faire un choix entre plusieurs . L'utilisateur pourra donc sélectionner qu'un seul bouton radio ..

`<input type = "radio" name= "nom" value = ".." checked>` Option 1 .

`<input type = "radio" name= "nom" value = ".." checked>` Option 2 .

- Le type = "radio" est indispensable pour insérer le bouton .
- Le name = "nom" : l'ensemble des boutons doit porter le même nom .
- Value = ".." chaque bouton radio doit posséder une valeur différente .
- Checked : pour désigner le bouton sélectionné par défaut .

24 December 2021

8

Les formulaires-Boutons de sélection

Exemple :

Vous êtes :

`<input type = "radio" name = "titre" value = "t1" checked> Mr`

`<input type = "radio" name = "titre" value = "t2" > Mlle`

`<input type = "radio" name = "titre" value = "t3" > Mde`

Résultat :

Vous êtes :

☒ Mr
☐ Mlle
☐ Mde

24 December 2021

9

Les formulaires

⇒ **Boutons de commande :**

Les boutons de commande permettent à l'utilisateur de déclencher des événements auxquels seront rattachées des fonctions .

- Bouton commun

`<input type = "button" name =" nom" value="Cliquer">`

Cliquer

24 December 2021

10

Les formulaires-Boutons de sélection

La valeur value est le texte qui apparaît sur le bouton .

- Bouton de validation

Il permet d'envoyer les informations saisies dans les champs , soit sur le serveur pour être traité , soit en message électronique .

```
<input type = "submit" name = "nom" value= "Envoyer">
```

Envoyer

- Bouton de réinitialisation

Ce bouton permet de vider les champs saisis

```
<input type = "reset" name = "nom" value= "Effacer">
```

Effacer

24 December 2021

11

- Exemples :**

<code><input type="text" name="prenom" size="24"></code>	<input type="text"/>
<code><textarea name="commentaires" rows="7" cols="22"></textarea></code>	<div></div>
<code><input type="password" name="psswd" size="24"></code>	<input type="password"/>
<code><input type="checkbox" name="box" value="1"></code> <code><input type="checkbox" name="box" value="2" checked></code>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<code><input type="radio" name="group1" value="1"></code> <code><input type="radio" name="group1" value="2" checked></code> <code><input type="radio" name="group1" value="3"></code>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
<code><select name="group2" size="1"></code> <code><option value="one">first</option></code> <code><option value="two">second</option></code> <code><option value="three">third</option></code> <code></select></code>	first <input type="button" value="v"/>
<code><input type="reset" value="-- Effacer --"></code>	<input type="button" value="-- Effacer --"/>

24 December 2021

12

Get Vs Post et l'attribut action

Les formulaires sont délimités par la balise **<FORM> ... </FORM>**, une balise qui permet de regrouper plusieurs éléments de formulaire (boutons, champs de saisie,...) et qui possède les attributs obligatoires suivants :

- **METHOD** indique sous quelle forme seront envoyées les réponses « POST » est la valeur qui correspond à un envoi de données stockées dans le corps de la requête, tandis que « GET » correspond à un envoi des données codées dans l'URL, et séparées de l'adresse du script par un point d'interrogation
- **ACTION** indique l'adresse d'envoi .

```
<FORM METHOD=GET ACTION="http://www.menara.ma">
```

24 December 2021

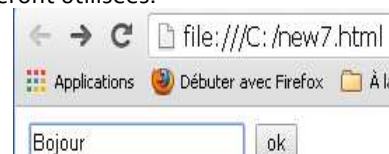
13

Get Vs Post et l'attribut action

- La méthode GET est la valeur de méthode par défaut. On l'utilise de préférence sauf si on ne veut pas que les paramètres soient ajoutés à l'URL. Elle permet de récupérer les données passées à la page avec du code JavaScript.
- La méthode POST est indispensable pour des données de taille importante. Si l'on utilise POST, on doit intégrer du code PHP (ou autre langage) dans la page ou les données seront utilisées.

```
<form method="Get" action="google.co.ma">  
  <input type="text" name="zone">  
  <input type="submit" value="ok">  
</form>
```

file:///C:/google.co.ma?zone=Bonjour



24 December 2021

14

Get vs Post

- GET est préférable pour les données non sécurisées, comme les chaînes de requête dans Google
- Toujours utiliser POST si les données de formulaire contiennent des informations sensibles ou personnelles.

24 December 2021

15

Les types des inputs

- `<input type="button">`
- `<input type="checkbox">`
- `<input type="color">`
- `<input type="date">`
- `<input type="email">`
- `<input type="file">`
- `<input type="hidden" >`

- `<input type="image">`
- `<input type="number">`
- `<input type="password">`
- `<input type="radio">`
- `<input type="range">`
- `<input type="reset">`
- `<input type="search" >`

24 December 2021

16

Regrouper les données d'un formulaire

```
<form action="#" method="GET">
  <fieldset>
    <legend>Infos utilisateur</legend>
    Prénom : <input type="text" name="prenom">
    <input type="submit">
  </fieldset>
</form>
```



- L'élément `<fieldset>` est utilisé pour regrouper les données du formulaire.

24 December 2021

17

ATTRIBUT AUTOFOCUS

- Permet de mettre le focus sur un champ particulier d'un formulaire, sitôt la page chargée entièrement dans le navigateur.

```
<form action="">
  Nom:<input type="text" name="nom" autofocus="autofocus" />
  Prénom: <input type="text" name="pre" />
  <input type="submit" />
</form>
```

LES NOUVEAUX CHAMPS <INPUT>

- ❑ De nombreux nouveaux types de champs <input> ont été introduits, tous ne sont pas encore supportés, même par les versions les plus récentes des navigateurs
- ❑ color, date, datetime, datetime-local, email, month, number, range, search, tel, time, url, week
- ❑ Nous allons voir des exemples de quelques un de ces champs

LE CHAMP COLOR

- ❑ Choisissez une couleur: `<input type="color" name="favcolor" />`

Select your favorite color:

#ed1c24

LE CHAMP DATE

- Anniversaire: `<input type="date" name="bday" />`

: Soumettre

Février						
Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Aujourd'hui

- Solution de repli : lib javascript jQuery UI, Dojo, etc.

LE CHAMP DATETIME-LOCAL

- Permet de choisir **la date et l'heure**
- Support idem type=date
- Anniversaire : `<input type="datetime-local" name="bdaytime" />`

2012-02-18 00:08

Février						
Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Aujourd'hui

LE CHAMP WEEK

❑ Choisissez la semaine : `<input type="week" name="no_semaine" />`

Select a week: Soumettre

Select a week: 2012-W07

LE CHAMP MONTH

❑ `<input type="month" name="bdaymonth" />`

❑ Idem date mais permet de choisir juste le mois

2012-02 Soumettre

Birthday (month and year): 2012-02 Soumettre

LE CHAMP EMAIL

❑ E-mail: `<input type="email" name="useremail" />`

❑ Intérêt : propose un clavier contextualisé sur mobile ou tablette

The screenshot shows a mobile browser interface. At the top, the status bar displays 'AT&T', signal strength, '8:28 PM', and '98%' battery. The page content includes the text 'Share your thoughts with fellow levels! I want to hear from you!'. Below this, there are three input fields: 'Name*' with the value 'Mobiwalsh', 'Email*' with the value 'david@davidwalsh.name', and 'Website:'. A 'Go' button is visible at the bottom right. A contextual keyboard is displayed over the email field, showing a QWERTY layout with additional keys for email (Gmail, Outlook, Yahoo, etc.) and a 'Go' button.

■ Attributs implicites "required", "invalid" etc.

■ Possibilité de styler la saisie

LE CHAMP NUMBER

❑ `<input type="number" name="quantity" min="1" max="5" />`

Quantity (between 1 and 5):

❑ Attributs possibles : max, min, step, value (valeur par défaut)

❑ Clavier contextuel sur mobiles, validations idem type=email

LE CHAMP RANGE

❑ `<input type="range" name="n" min="1" max="10" />`

Points: 

❑ Attributs : idem que ceux de `type=number`

❑ Propose un clavier contextuel sur mobile

LE CHAMP TELEPHONE

❑ Telephone: `<input type="tel" name="usrtel" />`

❑ Intérêt principal : **tablettes, smartphones !**



LE CHAMP OUTPUT

```
<form oninput="o.value=a.value*b.value">
  <input name="a" value="2" type="number"> x <input name="b"
    value="3" type="number"> = <output name="o">6</output>
</form>
```

- ❑ Sitôt qu'on a saisi les deux premières valeurs le champ <output> est mis à jour, pas besoin de JavaScript !

2 x 3 = 6

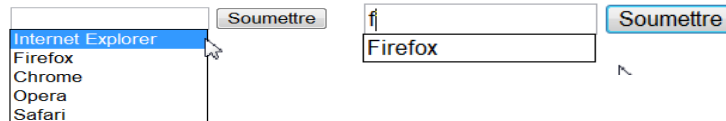
LE CHAMP DATALIST

- ❑ Cette balise sert à créer une liste de suggestions associée à un champ (comme dans Google Suggest).
- ❑ L'id du tag <datalist> doit être identique à la valeur de l'attribut "list" du champ <input> associé.

LE CHAMP DATALIST : EXEMPLE

```
<form action="" method="">
  <input list="browsers" name="browser" />
  <datalist id="browsers">
    <option value="Internet Explorer">
    <option value="Firefox">
    <option value="Chrome">
    <option value="Opera">
    <option value="Safari">
  </datalist>
  <input type="submit" />
</form>
```

- Le champs de saisie va proposer une liste avec de l'auto-complétion :



PRÉSENTATION HTML DES INPUTS

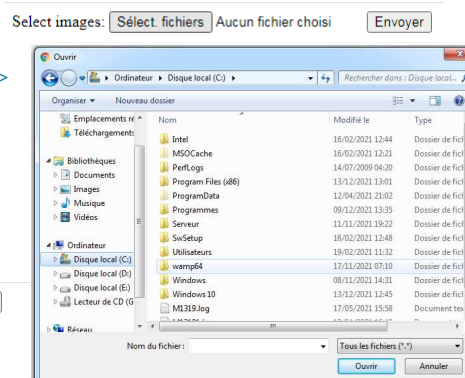
- Après les nouveaux Types, on trouve de nouveaux attributs qui s'appliquent à tous les champs, et permettent aussi de sortir des champs des formulaires lui-même tout en y étant rattachés.
- Cela permet plus de souplesse pour la création de l'interface utilisateur.

ATTRIBUT MULTIPLE

- Attribut qui permet de saisir plusieurs information de la même nature et même nom dans le même champ du formulaire.
- Peut-être utilisé aussi avec les types file et email

```
<form action="demo_form.asp">
  Select images: <input type="file"
                 name="img" multiple="multiple" />
  <input type="submit" />
</form>
```

Select images: M1319.log



ATTRIBUT AUTOFOCUS

- Permet de mettre le focus sur un champ particulier d'un formulaire, sitôt la page chargée entièrement dans le navigateur.
- ```
<form action="demo_form.php">
 Nom:<input type="text" name="nom"
 autofocus="autofocus"/>

 Prénom: <input type="text" name="pre"/>

 <input type="submit"/>
</form>
```

## L'UTILISATION DES PATTERNS

- Possibilité de mettre des patterns et un placeholder  
`<input type="tel" placeholder="(555) 555-5555" pattern="^\(?\d{3}\)?[-\s]\d{3}[-\s]\d{4}.*?$" />`
- Utile via les styles ou de la gestion d'événement JavaScript pour la validation

## Exercice 1

Authentification

Login :

Mot de passe :

# Attribut placeholder

## Définition et utilisation

L' **placeholder** attribut spécifie une brève indication qui décrit la valeur attendue d'un champ d'entrée (par exemple, un exemple de valeur ou une brève description du format attendu).

Le petit conseil s'affiche dans le champ de saisie avant que l'utilisateur n'entre une valeur.

**Remarque :** L' **placeholder** attribut fonctionne avec les types d'entrée suivants : texte, recherche, URL, tél, e-mail et mot de passe.

### Exemple

Un champ de saisie de téléphone avec un texte d'espace réservé :

```
<form action="/action_page.php">
 <label for="phone">Enter a phone number:</label>

 <input type="tel" id="phone" name="phone" placeholder="123-45-678"
 pattern="[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{3}">

 <small>Format: 123-45-678</small>

 <input type="submit">
</form>
```

24 December 202

48

# Balise label

## Définition et utilisation

La **<label>** balise définit une étiquette pour plusieurs éléments

- <type d'entrée="case à cocher">
- <type d'entrée="couleur">
- <type d'entrée="date">
- <input type="datetime-local">
- <type d'entrée="e-mail">
- <type d'entrée="fichier">
- <type d'entrée="mois">
- <type d'entrée="nombre">
- <type d'entrée="mot de passe">
- <type d'entrée="radio">
- <type d'entrée="plage">
- <type d'entrée="recherche">
- <type d'entrée="tel">
- <type d'entrée="texte">
- <type d'entrée="heure">
- <type d'entrée="url">
- <type d'entrée="semaine">
- <mètre>
- <progress>
- <sélectionner>
- <zone de texte>

### Les attributs

Attribute	Value	Description
<u>for</u>	<i>element_id</i>	Specifies the id of the form element the label should be bound to
<u>form</u>	<i>form_id</i>	Specifies which form the label belongs to

49

## Exercice

### Formulaire de contact

Votre nom :

Votre prénom :

Votre email :

Le motif de votre message : ☐ Renseignement  
☐ Probleme technique  
☐ Partenariat

Votre message

24 December 2021

51

## Exercice

### Formulaire d'inscription

Nom :

Prénom :

Email :

Sexe : Masculin ☒ Féminin ☐

Photo :  Aucun fichier choisi

Pays :

Les langages préférés :   
  
  
 (Pour faire plusieurs choix maintenir la touche CTRL enfoncée)

Domaines d'activités : ☒ Informatique ☐ Gestion ☐ Pédagogie

24 December 2021

53

## Exercice

Civilité ☐ Mademoiselle ☒ Madame ☐ Monsieur  
 Nom / Prénom   
 Adresse    
 No postal / Localité   
 Pays   
 Plateforme(s) ☒ Windows ☒ Macintosh ☐ Unix  
 Applications(s)

24 December 2021

57

## Les Frames

Pour diviser l'écran en plusieurs fenêtres, les balises sont peu nombreuses :

Zone avec des fenêtres

<FRAMESET>

</FRAMESET>

Agencement des fenêtres

<FRAMESET ROWS="...">

<FRAMESET COLS="...">

Début de zone avec des fenêtres

Fin de zone avec des fenêtres

Fenêtres horizontales

Fenêtres verticales

Il faut employer les balises suivantes :

<HTML>

<HEAD></HEAD>

<FRAMESET ROWS="30%,70%">

<FRAME>

<FRAME>

</FRAMESET>

</HTML>



24 December 2021

59

# Les Frames

- **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%;

24 December 2021

60

# Les Frames



Le même pour un agencement vertical

```
<FRAMESET COLS="30%,70%">
<FRAME>
<FRAME>
</FRAMESET>
```

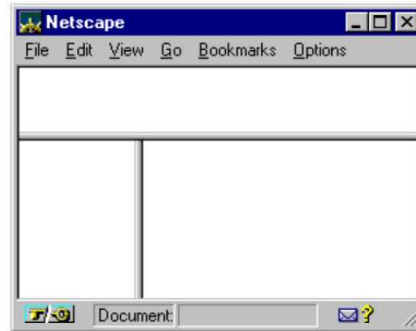
24 December 2021

61

# Les Frames

On peut mélanger les deux :

```
<FRAMESET ROWS="30%,70%">
<FRAME>
 <FRAMESET COLS="30%,70%">
 <FRAME>
 <FRAME>
 </FRAMESET>
</FRAMESET>
```



24 December 2021

62

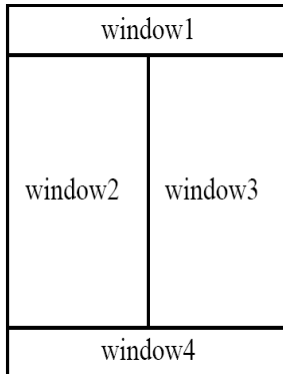
# Les Frames

- `<FRAME SRC="url_à_mettre_dans_la_zone"`
  - `NAME="donne_un_nom_à_cette_fenêtre"`
  - `MARGINWIDTH="marges_gauches_et_droites_en_pixels"`
  - `MARGINHEIGHT="marges_hautes_et_basses_en_pixels"`
  - `SCROLLING="yes"` si on veut (yes)(ou non(no), ou automatique(auto))  
l'échelle
  - `NORESIZE` > empêche l'utilisateur de bouger les positions des zones

24 December 2021

63

# Les Frames



```
<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>
```

24 December 2021

64

# Exercice

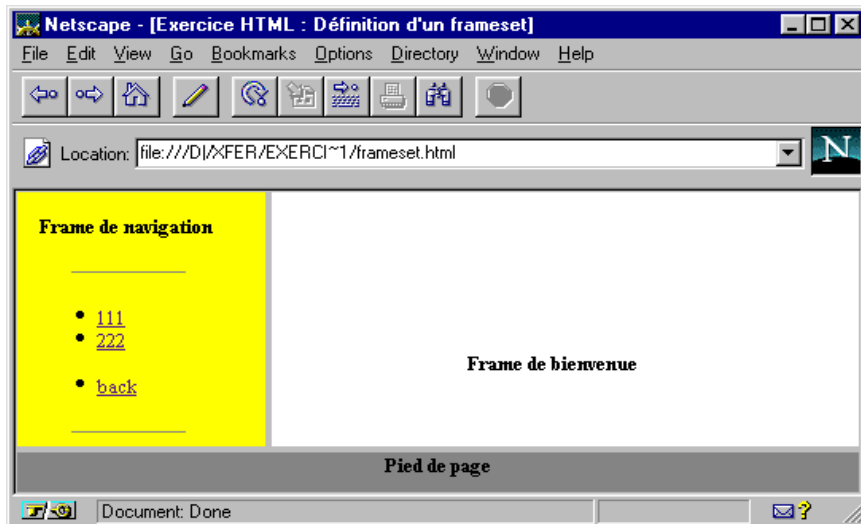
- Réaliser le "frameset" illustré par la copie d'écran ci-dessous : la zone de "pied de page" doit avoir 30 pixels de haut et ne doit pas être modifiable.
- la zone de "navigation" doit avoir 160 pixels de large, et cette largeur doit pouvoir être modifiable
- les zones de "navigation" et de page proprement dite doivent avoir des ascenseurs si nécessaire
- les bordures entre frames doivent avoir 2 pixels de large
- donnez des couleurs de fond différentes à chacun de ces frames
- lorsque l'on clique sur "111" ou "222" dans le frame de navigation, la page correspondante doit s'afficher dans la zone de page ; par contre lorsque l'on clique sur "back" la page correspondante doit remplir toute la fenêtre.

24 December 2021

65



# Exercice



66