

TP N°2 DAW : HTML (Formulaires,frames)

1. Formulaire

Eléments de construction d'un formulaire Web ("**widgets**" ou windows gadgets) :

- **Début** du formulaire :

```
<FORM METHOD=POST ACTION="URL">
```

- Champ **texte** :

```
<INPUT TYPE=TEXT NAME="nom champ" SIZE="nb.car." MAXLENGTH="nb.max.car."
VALUE="val.prédéf.">
```

- Champ texte dont le contenu entré sera **masqué** par des caractères "*" :

```
<INPUT TYPE=PASSWORD NAME="nom champ" SIZE="nb.car."
MAXLENGTH="nb.max.car.">
```

- Champ de sélection (avec bouton "Browse...") et d'envoi au serveur d'un **fichier** local (c-à-d. situé sur machine du navigateur) :

```
<INPUT TYPE=FILE NAME="nom champ" VALUE="path et nom initial fichier">
```

- Élément qui est transmis au serveur mais qui est **invisible** au navigateur :

```
<INPUT TYPE=HIDDEN NAME="nom champ" VALUE="texte">
```

- Bouton **radio** :

```
<INPUT TYPE=RADIO NAME="nom champ" VALUE="val-retournée" {CHECKED}>label
```

- Case à **cocher** :

```
<INPUT TYPE=CHECKBOX NAME="nom champ" VALUE="val-retour" {CHECKED}>label
```

- Pour **zone** de texte de plusieurs lignes :

```
<TEXTAREA NAME="nom champ" COLS="nb.col." ROWS="nb.lignes"
WRAP="PHYSICAL|VIRTUAL">texte par défaut</TEXTAREA>
```

(avec **VIRTUAL**, pas d'ascenseur horizontal : le texte passe automatiquement à la ligne)

- Pour un **menu** :

```
<SELECT NAME="nom champ" SIZE="nb.articles" {MULTIPLE}>
<OPTION {SELECTED}>article menu
```

.....

```
</SELECT>
```

- Bouton de **soumission** :

```
<INPUT TYPE=SUBMIT VALUE="nom bouton" >
```

et bouton de **reset** (remise des champs à leurs valeurs initiales) :

```
<INPUT TYPE=RESET VALUE="nom bouton" >
```

- **Fin** du formulaire :

```
</FORM>
```

- **Encadrement**/groupage et **légende** d'un groupe de champs (balises HTML 4)

```
<FIELDSET STYLE="background: #EEEEEE ;">
```

```
<LEGEND ALIGN="center" STYLE="color: #3333DD; background: #CCCCFF;">
```

```
<B>Informations</B>
```

```
</LEGEND>
```

```
Age <INPUT ...>
```

```
Poids <INPUT ...>
```

```
Taille <INPUT ...>
```

```
</FIELDSET>
```

- Définition de l'**ordre de "tabulation"** des champs d'un formulaire

Pour définit l'ordre de sélection des champs d'un formulaire lorsque l'on utilise la touche

<tab>, on fera usage de l'attribut **TABINDEX="numéro"**.

Donnée de l'exercice

Réaliser le formulaire ci-dessous :

Client	
Civilité	<input type="radio"/> Mademoiselle <input checked="" type="radio"/> Madame <input type="radio"/> Monsieur <i>(boutons radio => s'excluant mutuellement)</i>
Nom / Prénom	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text" value="Rue No"/> <input type="text" value="Boîte postale"/>
No postal / Localité	<input type="text" value="Lausanne"/> <i>(limiter entrée No à 4 car.) (valeur prédéfinie)</i>
Pays	<input type="text" value="Suisse"/> <i>(menu avec présélectionnement Suisse)</i>
Plateforme(s)	<input checked="" type="checkbox"/> Windows <input checked="" type="checkbox"/> Macintosh <input type="checkbox"/> Unix <i>(cases à cocher => plusieurs choix possibles)</i>
Applications(s)	<input type="text" value="Bureautique"/> <input type="text" value="DAO"/> <input type="text" value="Statistiques"/> <input type="text" value="SGBD"/> <input type="text" value="Internet"/> <i>(plusieurs choix possibles avec <ctrl-clic> ou <maj-clic>)</i>
<input type="button" value="Soumettre formulaire"/> <input type="button" value="Effacer"/>	

2. Les frames

- Début frameset (définition du nombre de frames, structurées en lignes ou en colonnes):
`<FRAMESET ROWS="pixels ou %, ..." | COLS="pixels ou %, ..."
BORDER="nb.pixels" FRAMEBORDER="0|1">`
- Pour chaque frame, spécification du document correspondant au frame :
`<FRAME SRC="URL" NAME="targetname" SCROLLING="YES|NO" {NORESIZE}
MARGINWIDTH="pixels" MARGINHEIGHT="pixels">`
- Fin frameset : `</FRAMESET>`

Remarques

- dans une page HTML de définition de framesets, le bloc `<FRAMESET>...</FRAMESET>` se substitue au bloc `<BODY>...</BODY>` qui n'existe pas
- l'attribut **TARGET** sert à définir le frame dans lequel doit s'afficher la page (par défaut dans le frame courant) ; avec la valeur "_top", affichage dans l'entier de la fenêtre du browser (suppression des frames) ; avec la valeur "_blank" (ou un nom de frame qui n'est pas connu du browser), affichage dans une nouvelle fenêtre de browser

Donnée de l'exercice : Réaliser le "frameset" ci-dessous :



