

## 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">
```

- Elément 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>
```

<b>Informations</b>		
Age	Poids	Taille
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

Pour définir 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 =&gt; s'excluant mutuellement</i> )
Nom / Prénom	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/> Rue No Boîte postale
No postal / Localité	<input type="text"/> Lausanne ( <i>limiter entrée No à 4 car.) (valeur prédefinie)</i> )
Pays	Suisse <input type="button" value="▼"/> ( <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 =&gt; plusieurs choix possibles</i> )
Applications(s)	<input type="checkbox"/> Bureautique <input type="checkbox"/> DAO <input type="checkbox"/> Statistiques <input type="checkbox"/> SGBD <input checked="" type="checkbox"/> Internet ( <i>plusieurs choix possibles avec &lt;ctrl-clic&gt; ou &lt;maj-clic&gt;</i> )

## 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 :



