

Introduction au Langage HTML

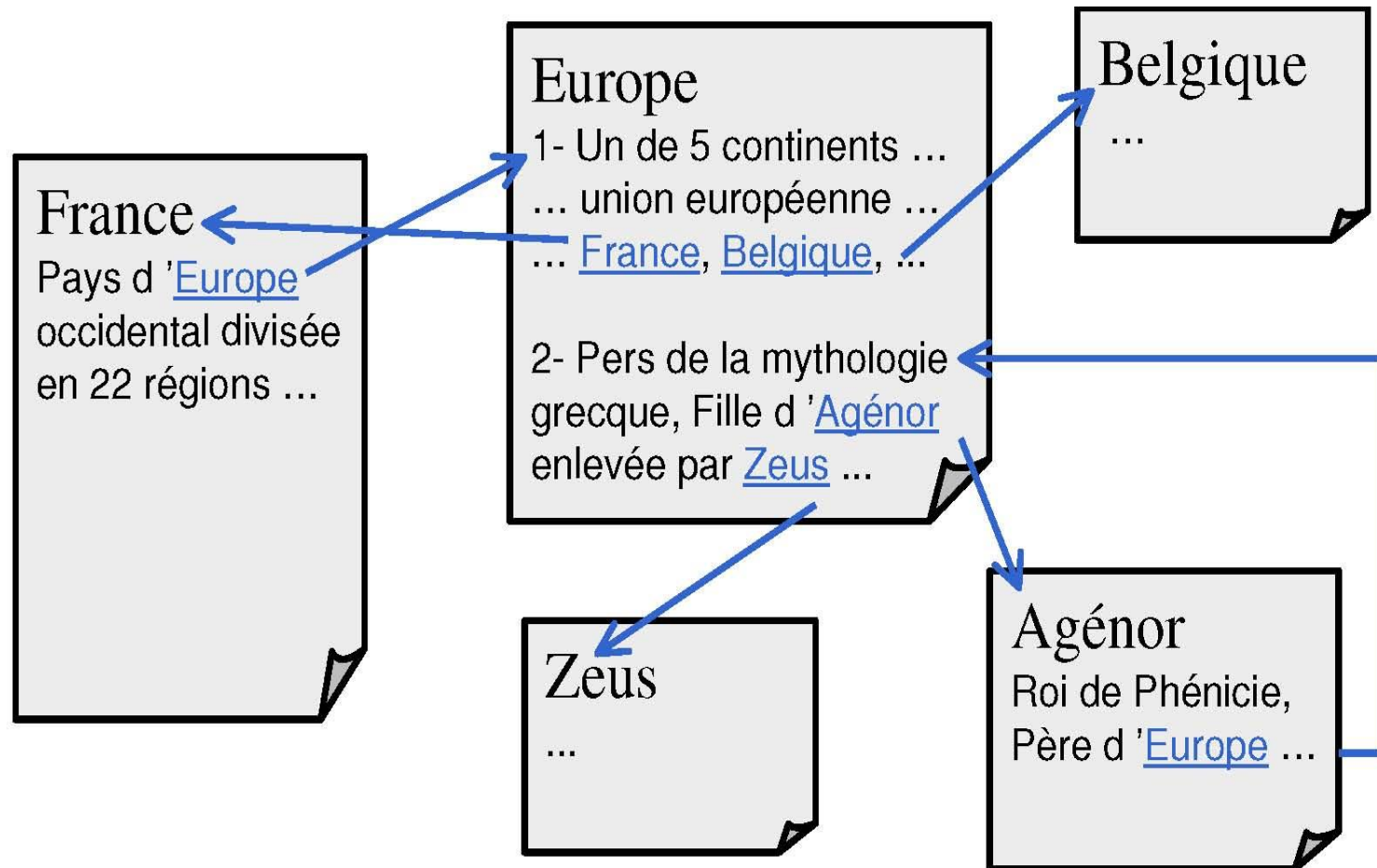
Par A. Madani

Séance n°1

Définition

- ❑ HTML (**H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage pour Langage d'hypertexte à balises) est le langage de base de création des pages web
- ❑ Constitué d'un certain nombre de balises (tags) de la forme , ,
, <hR>, ...
- ❑ Les balises peuvent être écrites en majuscule ou en minuscule

documents Hypertextes



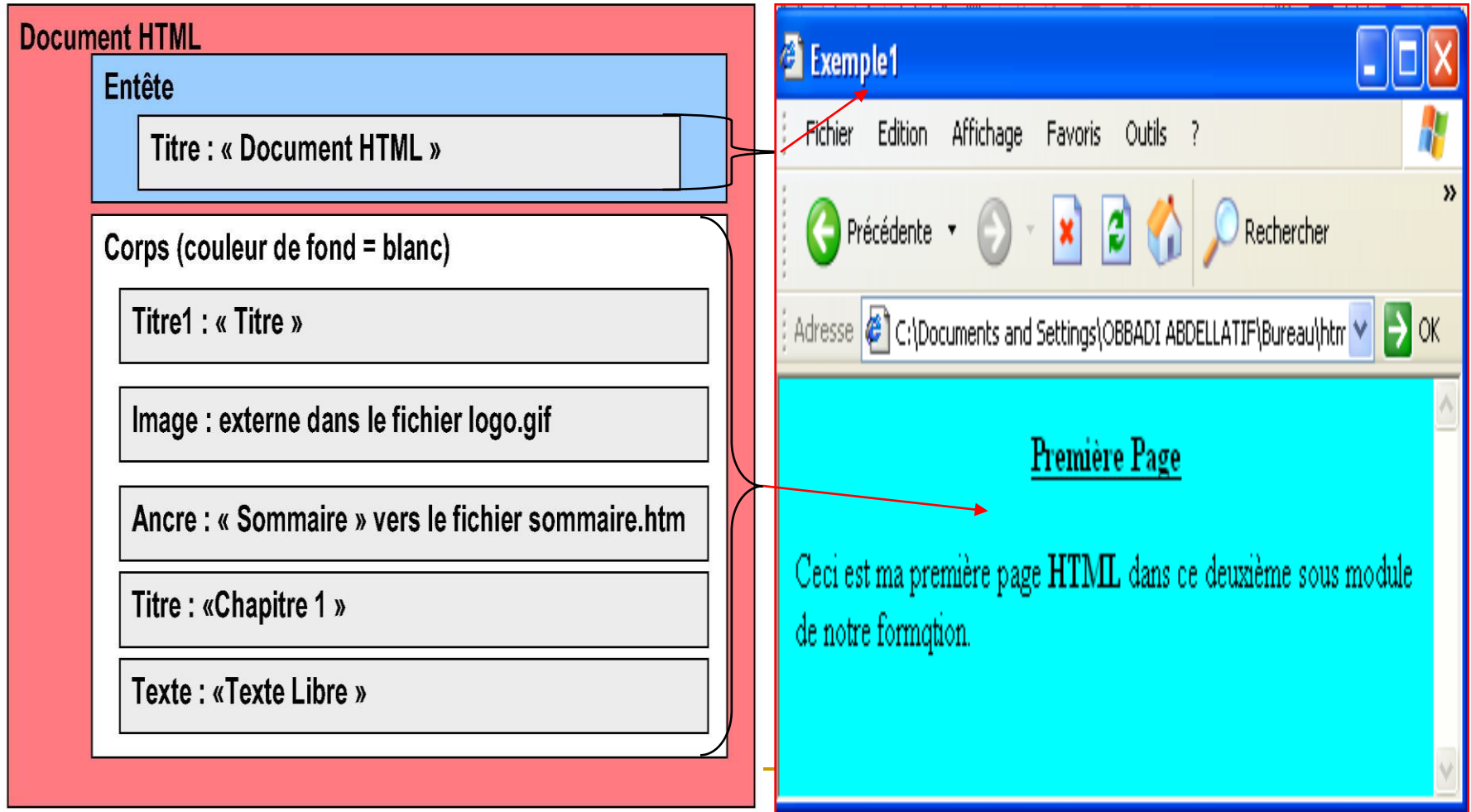
Vous avez besoin

- ❑ **D'un éditeur de texte simple (par exemple Bloc-notes de Windows) pour écrire les pages HTML**
- ❑ **D'un browser (Navigateur) comme Internet Explorer ou Netscape Navigator pour visualiser le résultat de vos pages**
- ❑ **Enregistrer votre page avec une extension '.htm' ou '.html'**

Vous n'avez pas besoin

D'être connecté à l'Internet pour écrire et visualiser vos pages Web (pages Html).

Structure d'une page HTML



Structure d'une page HTML

<html>

<head>

<title> Titre de la page</title>

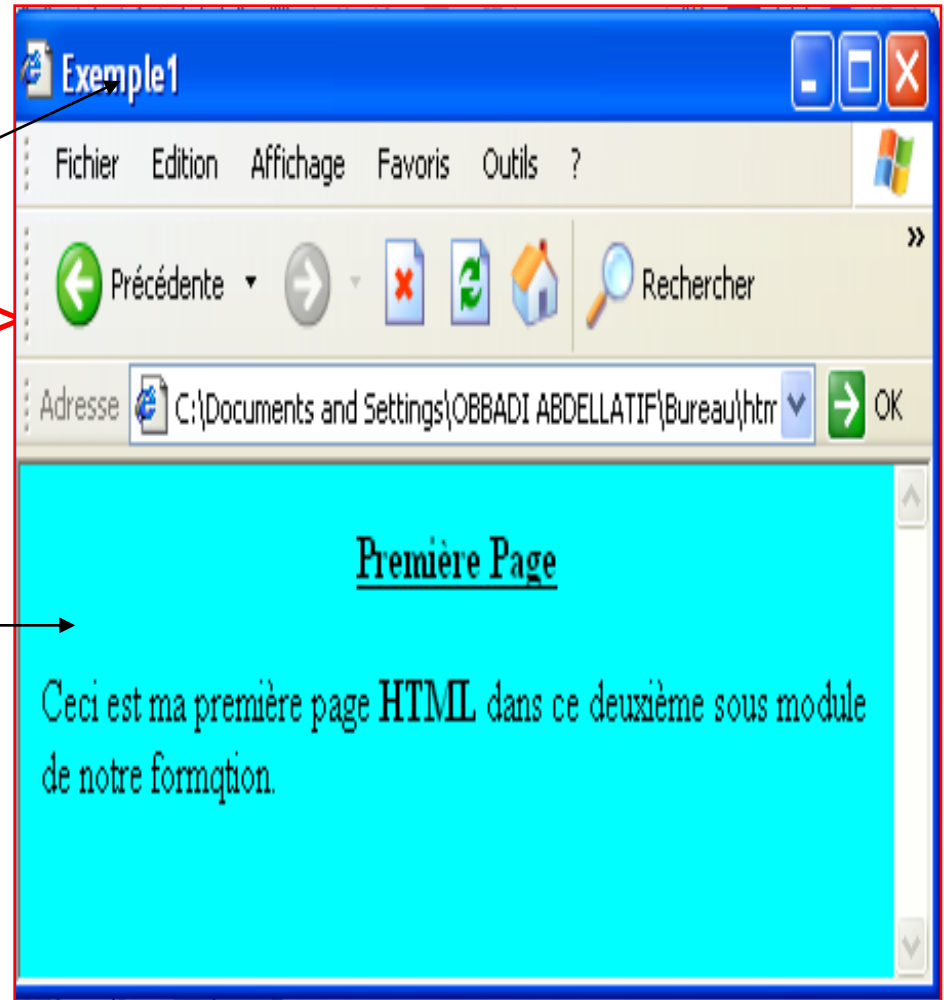
</head>

<body>

Corps de la page

</body>

</html>



Exemple1 : page1.htm

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> page 1</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

C'est ma première page.

C'est un bon début, non ?

```
</body>
```

```
</html>
```


Exemple1 : page1.htm



Exemple2 : page2.htm

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> page 2</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

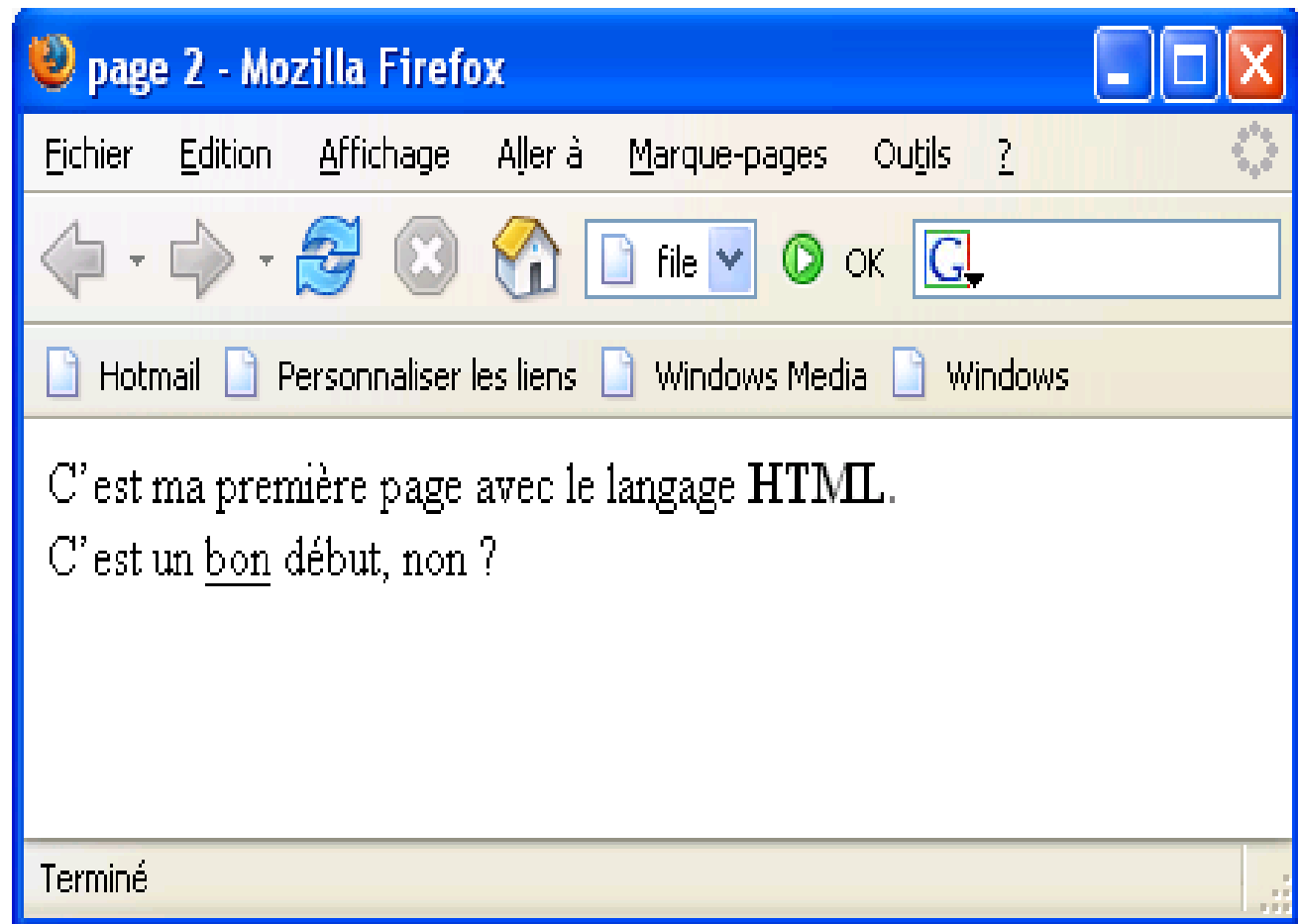
C'est ma première page avec le langage ****
HTML.**
**

C'est un <u> bon</u> début, non ?

```
</body>
```

```
</html>
```

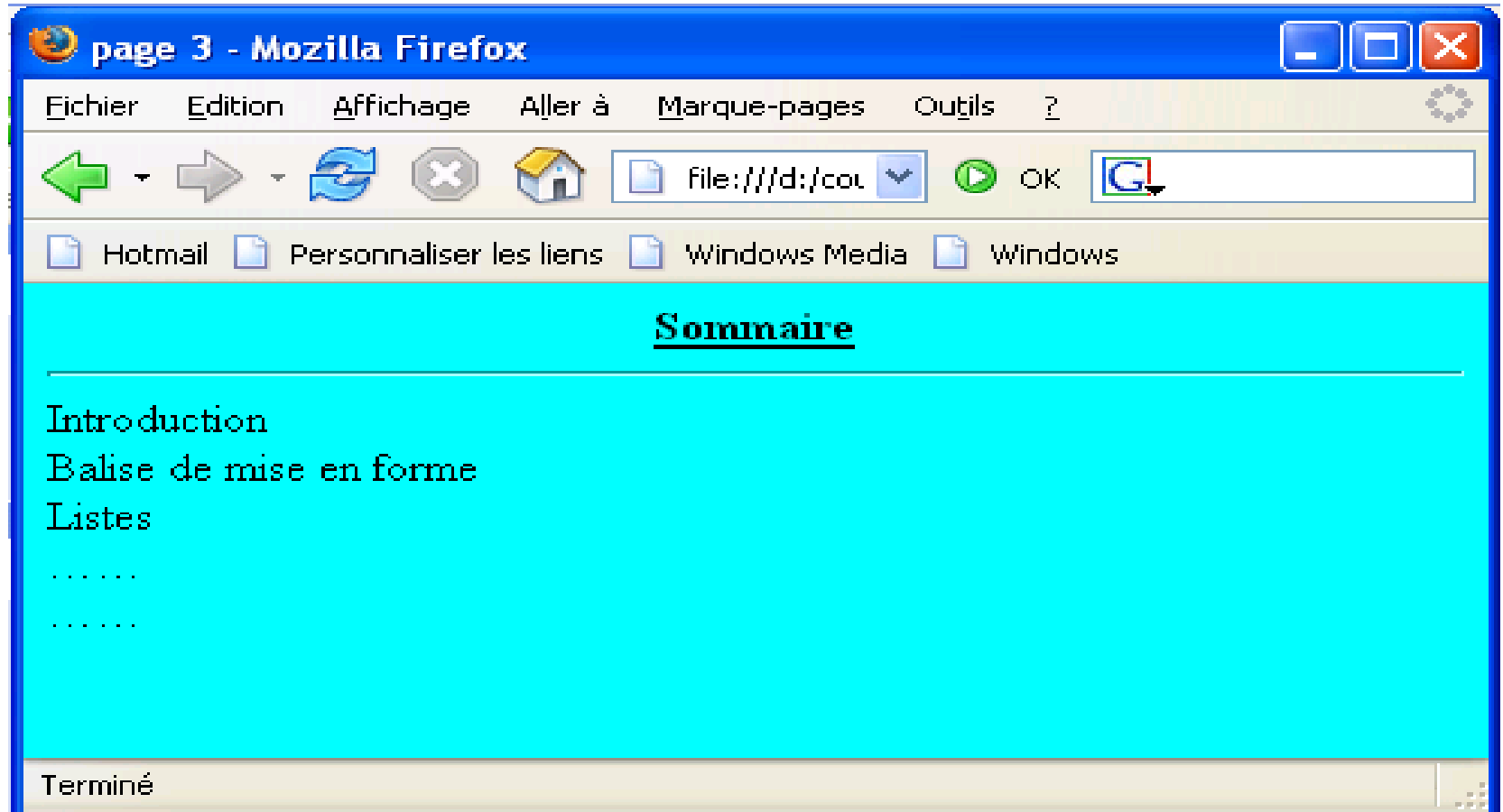
Exemple2 : page2.htm



Exemple3 : page3.htm

```
<html>
<head>
<title> page 3</title>
</head>
<body bgcolor=cyan>
<center><b><U>Sommaire</u></b></center>
<hr>
Introduction <br>
Balise de mise en forme <br>
Listes <br>
..... <br>
.....
</body>
</html>
```

Exemple3 : page3.htm



Remarque

La plupart des balises fonctionnent par paires (...), mais il y en a qui échappent à cette règle :
, <HR>

Exemples de balises

<code><html></html></code>	Début et fin du document
<code><head></head></code>	En-tête de la page
<code><title></title></code>	Titre de la page
<code><body></body></code>	Corps de la page

Exemple de balises

<code>
</code>	Passage à la ligne
<code></code>	Gras (bold)
<code><u></u></code>	Souligné (underline)
<code><i></i></code>	Italique (Italic)
<code><s></s></code>	Barré (strike)
<code><center></center></code>	Centré (center)
<code><sup></sup></code>	Exposant
<code><sub></sub></code>	indice

Exemples de balises

La plupart des balises possèdent des arguments supplémentaires

Exemples

`<body>` ou `<body bgcolor=cyan text=green ...>`

`<hr>` ou `<hr color=red size=50% align=center>`

`<div align=center|right|left>...</div>`

`...`

`<marquee>` ou `<marquee direction= width= height= behavior=altenate>...</marquee>`

Merci de votre Attention

A la prochaine Séance

Introduction au langage HTML

Séance n°2

Nous avons vu dans la séance 1 que:

- L'argument **text** de la **balise**`<body text=... bgcolor=... >` permet de préciser la couleur du texte et du fond de la page de la page.
- `...` permet de spécifier la couleur, la taille et la police du texte entre `` et ``

Listes d'éléments

- Listes = puces et numéros de Word
- Le langage HTML permet de définir deux types majeurs de listes
 - Listes ordonnées (Ordered List abrégée en OL)
 - Listes non ordonnées (Un-ordred List abrégée en UL)

Listes d'éléments

Listes Ordonnées

- La liste est délimitée par et
- Chaque élément doit être précédé par la balise
- Exemple

MS-DOS

WINDOWS

UNIX

Listes d'éléments

Listes Ordonnées

La balise possède plusieurs arguments supplémentaires :

- ❑ Type=a : marqueurs en miniscule
- ❑ Type=A : marqueurs en majuscule
- ❑ Type=I : marqueurs en chiffres romains majuscules
- ❑ Type=i : marqueurs en chiffres romains minuscule
- ❑ Type=1 : marqueurs en nombres
- ❑ Start=n : valeur de départ du marqueur

Listes Ordonnées

Exemple

```
<html>
```

```
<head> <title>Puces et numéros</title> </head>
```

```
<body text=green bgcolor=yellow>
```

```
<font face=verdana color=red size=14>Systèmes d'exploitation </font>
```

```
<OL type=A start=3>
```

```
  <LI>MS-DOS
```

```
  <LI>UNIX
```

```
  <LI>WINDOWS
```

```
</OL>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Listes Ordonnées

Exercice

Pays disponibles

- C. Maroc
- D. France
- E. Espagne

Listes Ordonnées

Exercice

Pays disponibles

- I. Maroc
- II. France
- III. Espagne

Listes Ordonnées

Exercice

Pays disponibles

2. Maroc
3. France
4. Espagne

Listes non ordonnées

- La liste est délimitée par et
- Chaque élément doit être précédé par la balise
- Exemple

MS-DOS

WINDOWS

UNIX

Listes non ordonnées

La balise possède plusieurs arguments supplémentaires :

- ❑ Type=disc : puces en forme de disques pleins
- ❑ Type=circle : puces en forme de cercles
- ❑ Type=square : puces en forme de carrés

Listes non ordonnées

Exemple

```
<html>
```

```
<head> <title>Puces et numéros</title> </head>
```

```
<body text=green bgcolor=yellow>
```

```
<font face=verdana color=red size=14>Systèmes d'exploitation </font>
```

```
<UL type=square>
```

```
  <LI>MS-DOS
```

```
  <LI>UNIX
```

```
  <LI>WINDOWS
```

```
</UL>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Listes non ordonnées

Exercice

Pays disponibles

- Maroc
- France
- Espagne

Listes non ordonnées

Exercice

Pays disponibles

- o Maroc
- o France
- o Espagne

Listes non ordonnées

Exercice

Pays disponibles

- o Maroc
- o France
- o Espagne

Listes

Exercice de synthèse

Sommaire

I. Chapitre 1

1. Titre 1.1
2. Titre 1.2

II. Chapitre 2

- o Titre 2.1
- o Titre 2.2
- o Titre 2.3

Merci de votre Attention

A la prochaine Séance

Introduction au langage HTML

Séance n°3

Nous avons vu dans la séance 2 que:

```
<OL type=1,i,l,a,A start=n>
```

```
<li>...
```

```
<li>...
```

```
...
```

```
</OL>
```

```
<UL type=circle,disc,square>
```

```
<li>...
```

```
<li>...
```

```
...
```

```
</UL>
```

Insertion des images

La balise pour insérer une image est :

```

```

Insertion des images

L'image peut être locale ou sur un autre serveur

- ``
- ``

Liens hypertextes

- Texte ou image permettant de faire le lien entre les pages web
- `texte ou image du lien`

Exemples de liens

- Lien local : `cliquez ici`
- Lien Internet : `2M`
- Lien e-mail : `commentaires`

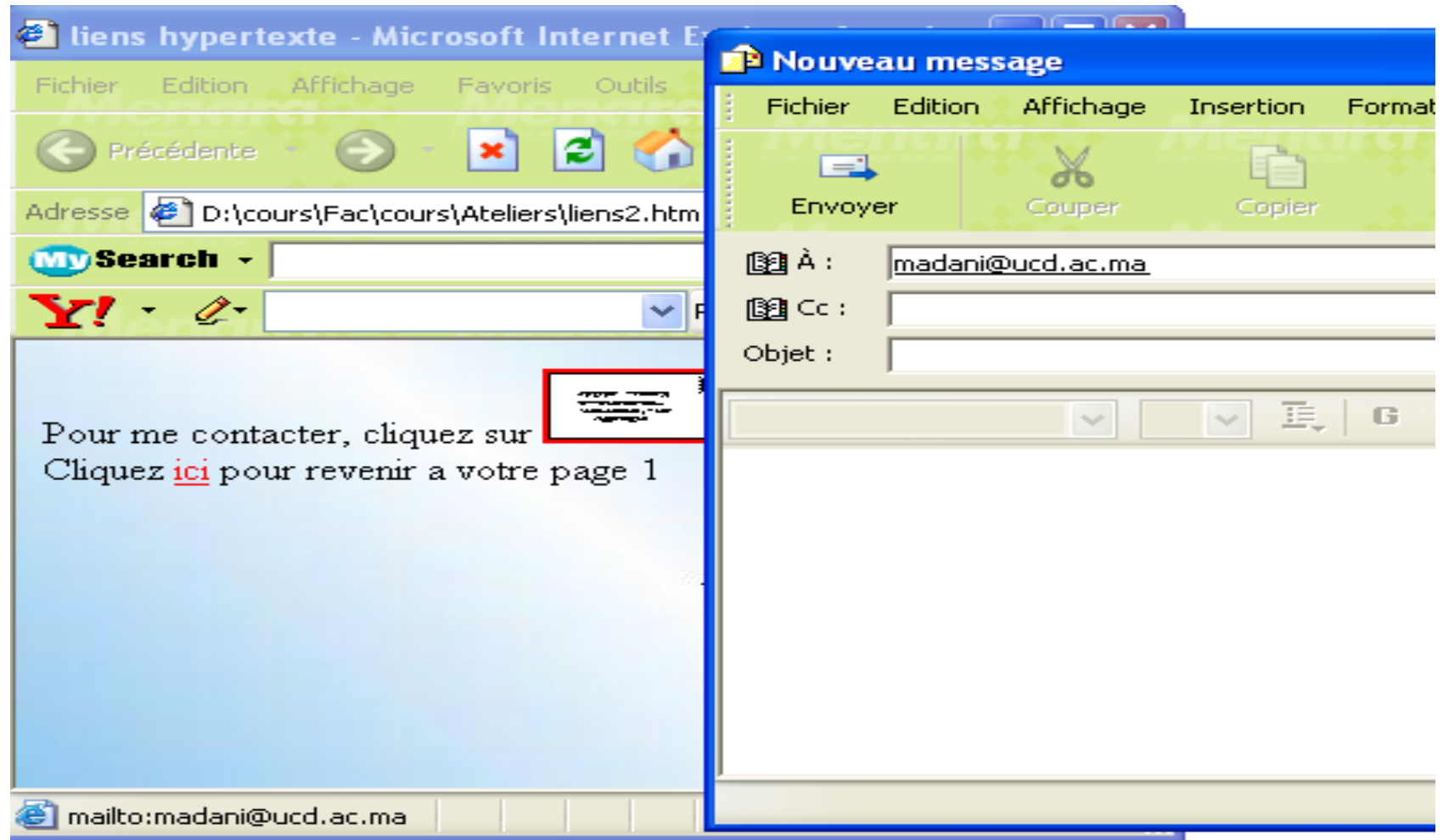
Remarque

- Par défaut,
 - Un lien non visite est affiche en bleu
 - Un lien visite est affiche en rouge
- Pour modifier ces couleurs par défaut, dans
<body **link**="couleur du lien non visité"
alink="couleur du lien actif" **vlink**="couleur du lien visité">

Exemple

```
<html>
<head>
<title>liens hypertexte</title>
</head>
<body background=plan.jpg link=red vlink=red alink=red text=gray>
Pour me contacter, cliquez sur <a
  href=mailto:madani@ucd.ac.ma><img src=mail.gif> </a> <br>
Cliquez <a href=page1.htm>ici</a> pour revenir a votre page 1
</body>
</html>
```

Exemple



Merci de votre Attention

A la prochaine Séance

Introduction au langage HTML

Séance n°4

Nous avons vu dans la séance 3 :

- Insertion des images :

- ☞ ``

- Liens hypertextes:

- ☞ `texte `

ou

- ☞ ` `

Tableaux

- Permettre de Mettre en forme les données
- Constitués de lignes et de colonnes.
l'intersection d'une ligne et d'une colonne est une cellule.
- `<table>` et `</table>` : délimitent le tableau
- `<tr>` et `</tr>` : délimitent la ligne (table row)
- `<td>` et `</td>` : délimitent la cellule (table data)

Tableaux


```
<html><body>
<table border=1>
<tr>
<td>Code</td><td>Nom</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td><td>M.
  Yassine</td>
</tr>
</table>
</body></html>
```






Tableaux

- `<table border=... width=... height=... bgcolor=... background=... align=... bordercolor=... cellspacing=... cellpadding=...>`
- `<tr bgcolor=...>`
- `<td bgcolor=... width=... height=... colspan=... rowspan=... align=... background=...>`

Exemple

Y!  Bannière de fond #CCFF66, police verdana personnaliser >>

Bienvenue sur le site de SYSCOM

  	<ul style="list-style-type: none">• Société : SysCom• Adresse : 123, Bd Med V, Casa, Maroc• Tel : (212)22-43-22• Fax : (212)22-34-34-22
Services proposés :	<ol style="list-style-type: none">1. Vente2. Installation & Maintenance3. Formation
Projets réalisés :	<ul style="list-style-type: none">• Installation du réseau Intranet de ...• Formation du personnel de la société ...• Configuration du réseau de ...

Formulaire

- Permettent d'interagir avec l'utilisateur en :
 - Saisissant des données
 - Faisant un ou plusieurs choix
- Exemples
 - Formulaire d'inscription dans un serveur de messagerie
 - Livre d'or d'un site

Quelques Eléments d'un formulaire

Zone de texte	<input type="text"/>
Zone de texte multiligne	<input type="text"/>
Case à cocher	<input type="checkbox"/>
Bouton radio	<input type="radio"/>
Liste de choix	<input type="text" value="DOS"/>
Liste de choix	<div>DOS WINDOWS UNIX</div>
Bouton de commande	<input type="button" value="OK"/>

Zone de texte simple

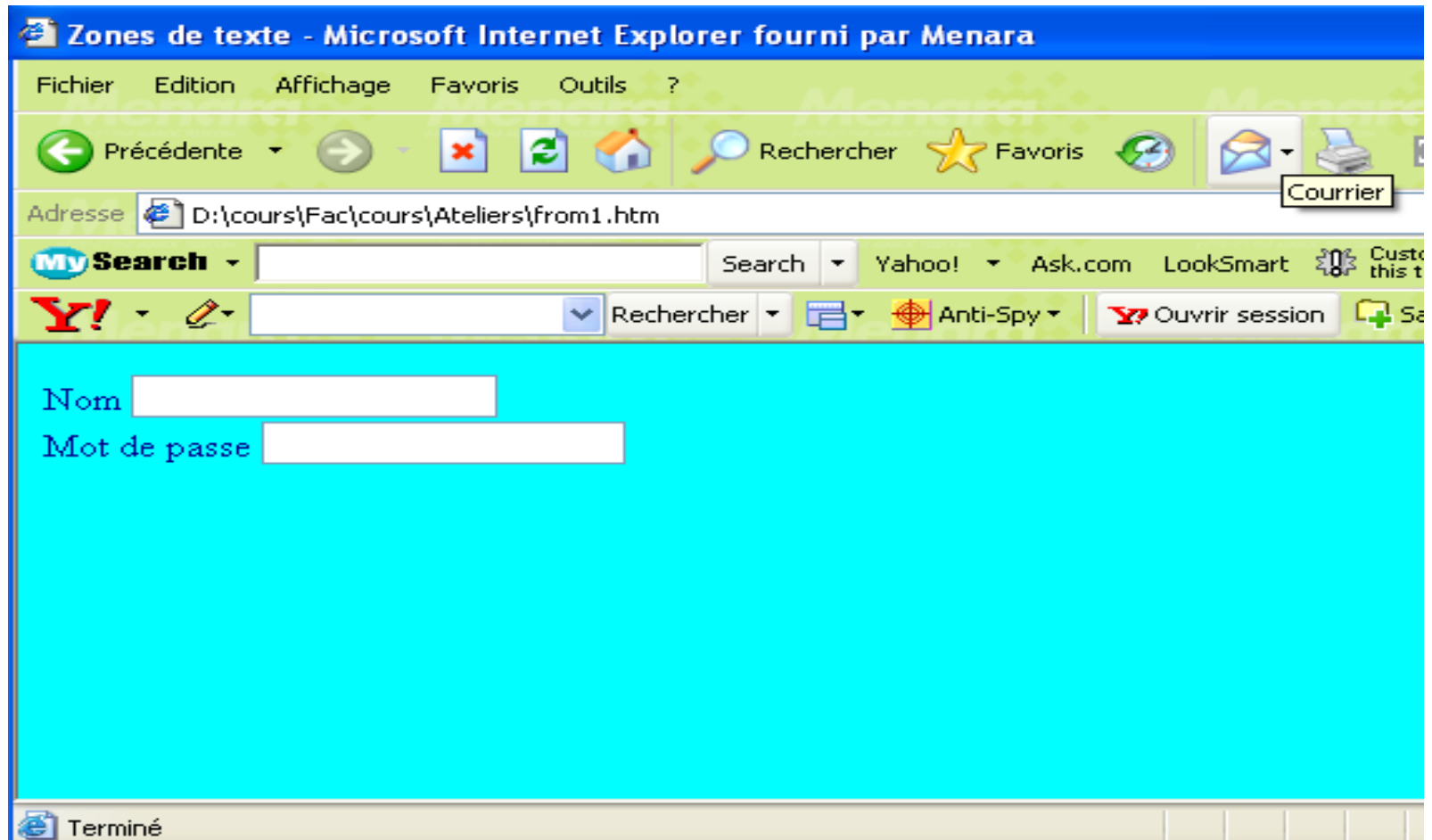
Permet de saisir une ligne de texte (visible ou crypté)

- `<input type=text name=z1 size=25
maxlength=20 value=http://www.2m.tv>`
- `<input type=password name=z1 size=25
maxlength=20>`

Exemple

```
<html>
<head><title>Zones de texte</Title></head>
<body bgcolor=cyan text=darkblue>
<form>
Nom <input type=text><br>
Mot de passe <input type=password>
</form>
<body></html>
```

Exemple



Zone de texte multiligne

Permet de saisir du texte sur plusieurs lignes

```
<textarea rows=4 cols=30 name=t readonly>
```

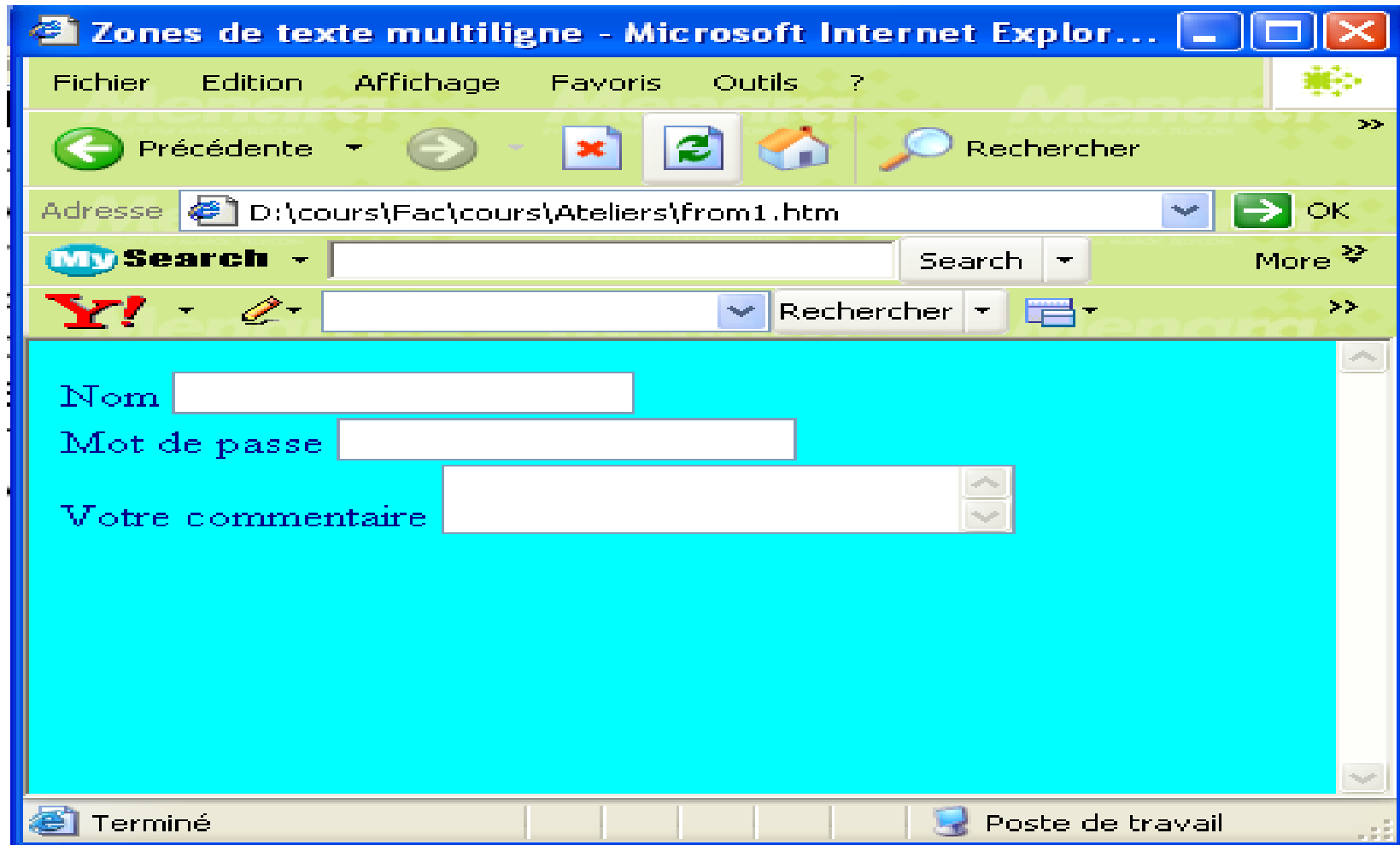
...

```
</textarea>
```

Exemple

```
<html>
<head><title>Zones de texte multiligne</Title></head>
<body bgcolor=cyan text=darkblue>
<form>
Nom <input type=text><br>
Mot de passe <input type=password><br>
Votre commentaire <textarea></textarea>
</form>
<body></html>
```

Exemple



Liste de choix

Propose une liste de choix

```
<select name=l size=1>
```

```
<option value=valeur1>choix1
```

```
<option value=valeur2 selected>choix2
```

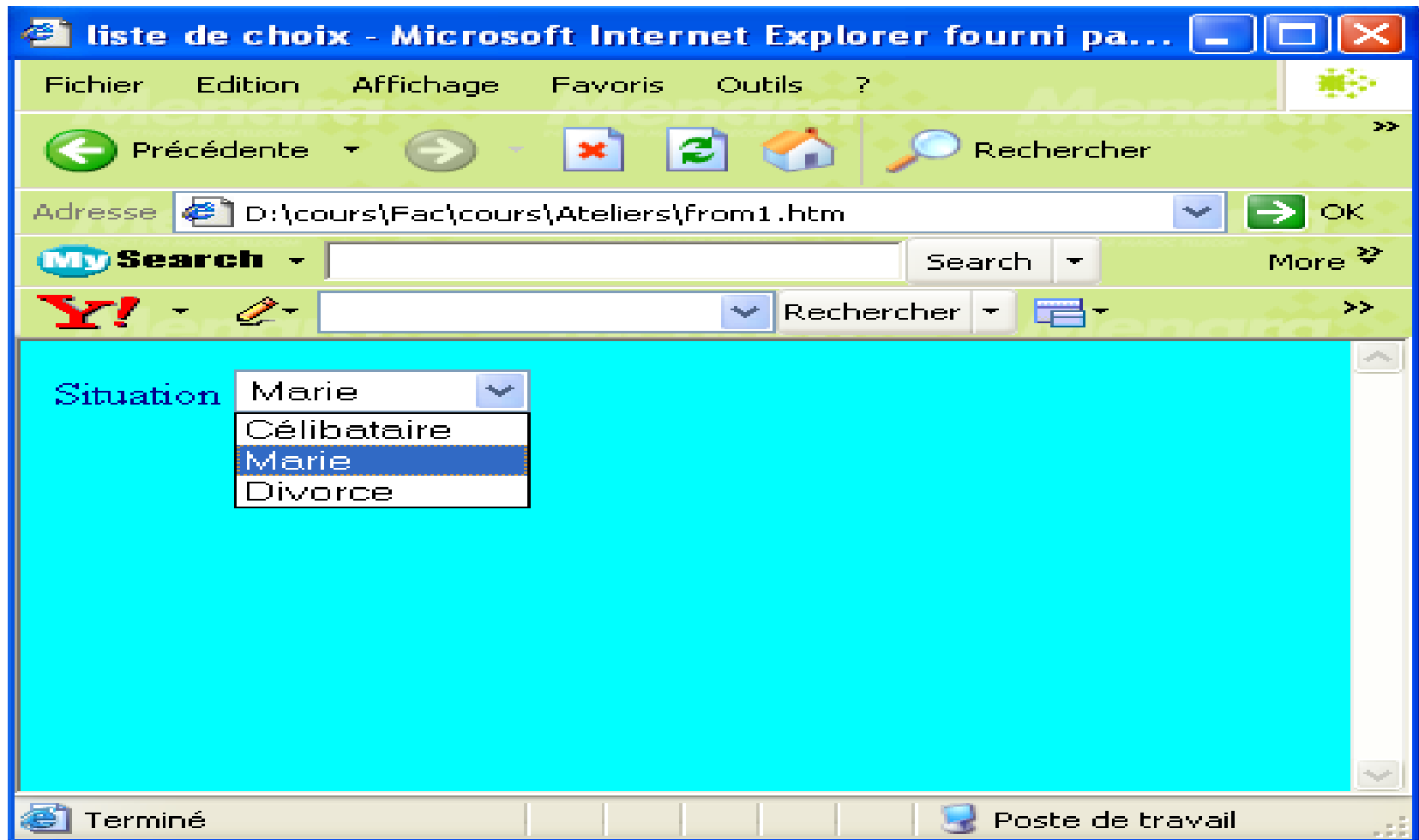
```
..
```

```
</select>
```

Exemple

```
<html>
<head><title>liste de choix</Title></head>
<body bgcolor=cyan text=darkblue>
<form>
Situation <select>
<option>Célibataire
<option selected>Marie
<option>Divorce
</select>
</form>
<body></html>
```

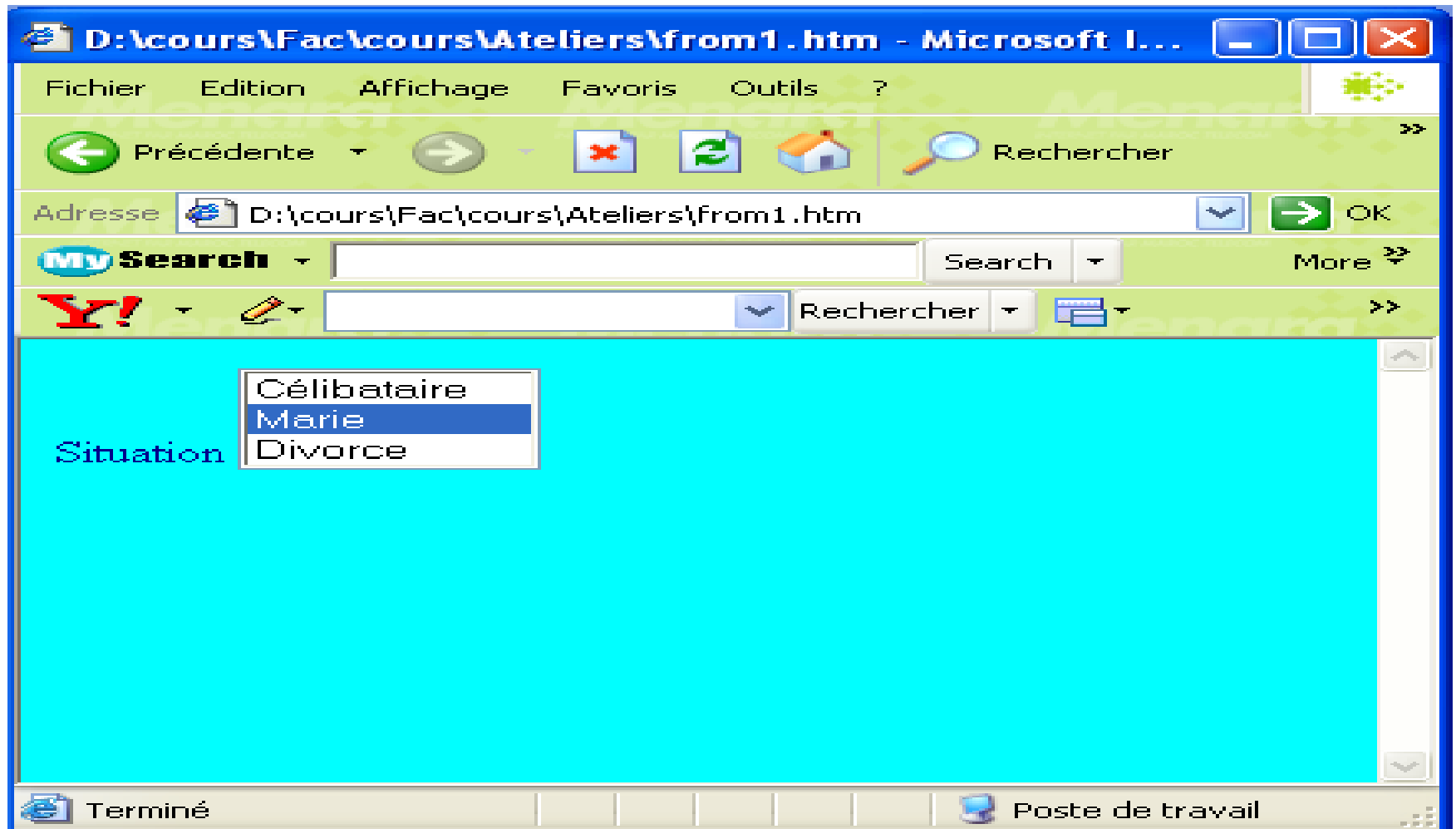
Exemple



Exemple

```
<html>
<head><Liste de choix</Title></head>
<body bgcolor=cyan text=darkblue>
<form>
Situation <select size=3>
<option>Célibataire
<option selected>Marie
<option>Divorce
</select>
</form>
</body></html>
```

Exemple



Cases a cocher

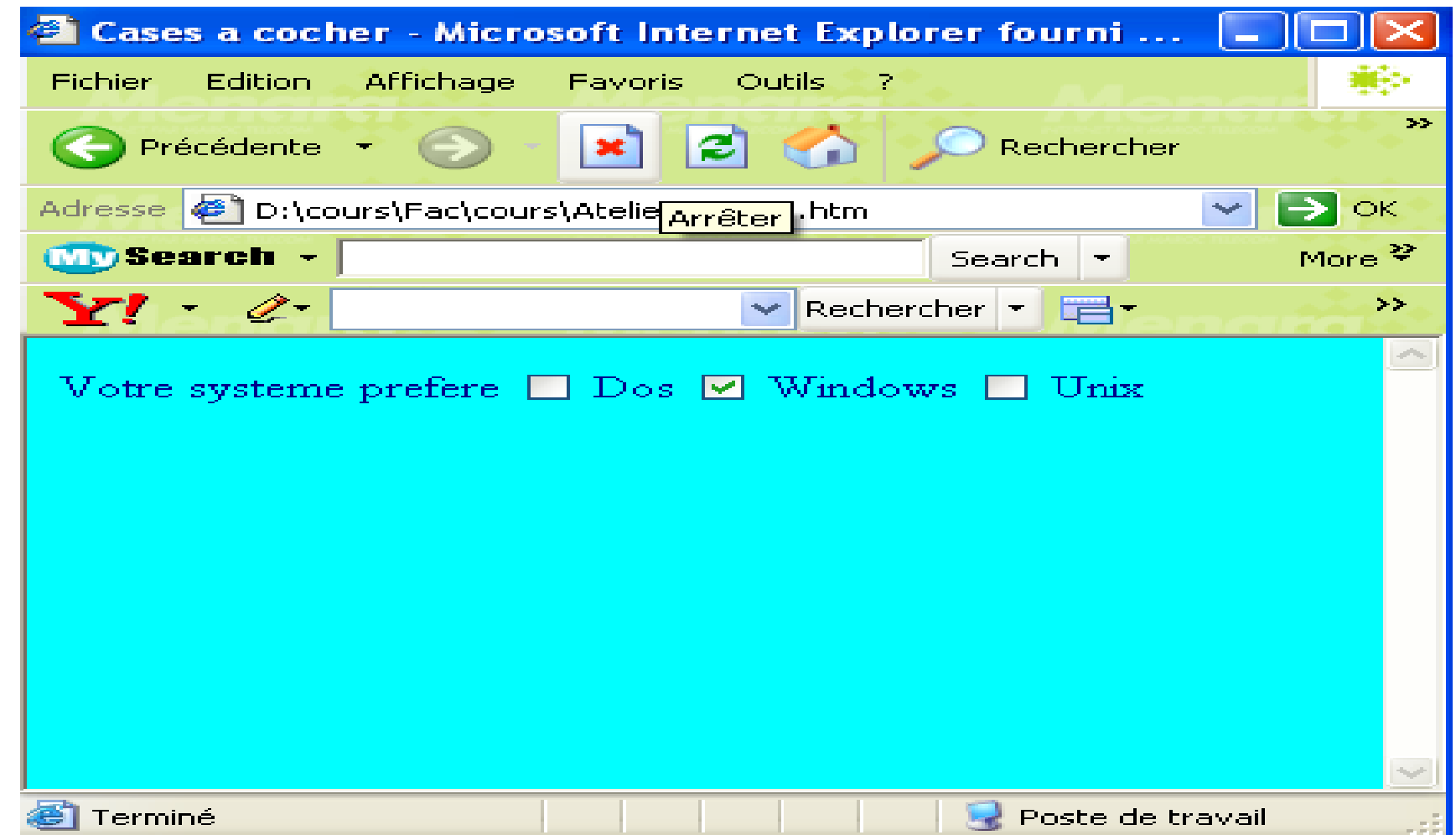
Proposer un ou plusieurs choix

```
<input type=checkbox name=c1 value=valeur1  
checked>
```

Exemple

```
<html>
<head><title>Cases a cocher</Title></head>
<body bgcolor=cyan text=darkblue>
  <form>
    Votre systeme prefere
    <input type=checkbox> Dos
    <input type=checkbox checked> Windows
    <input type=checkbox> Unix
  </form>
</body></html>
```

Exemple



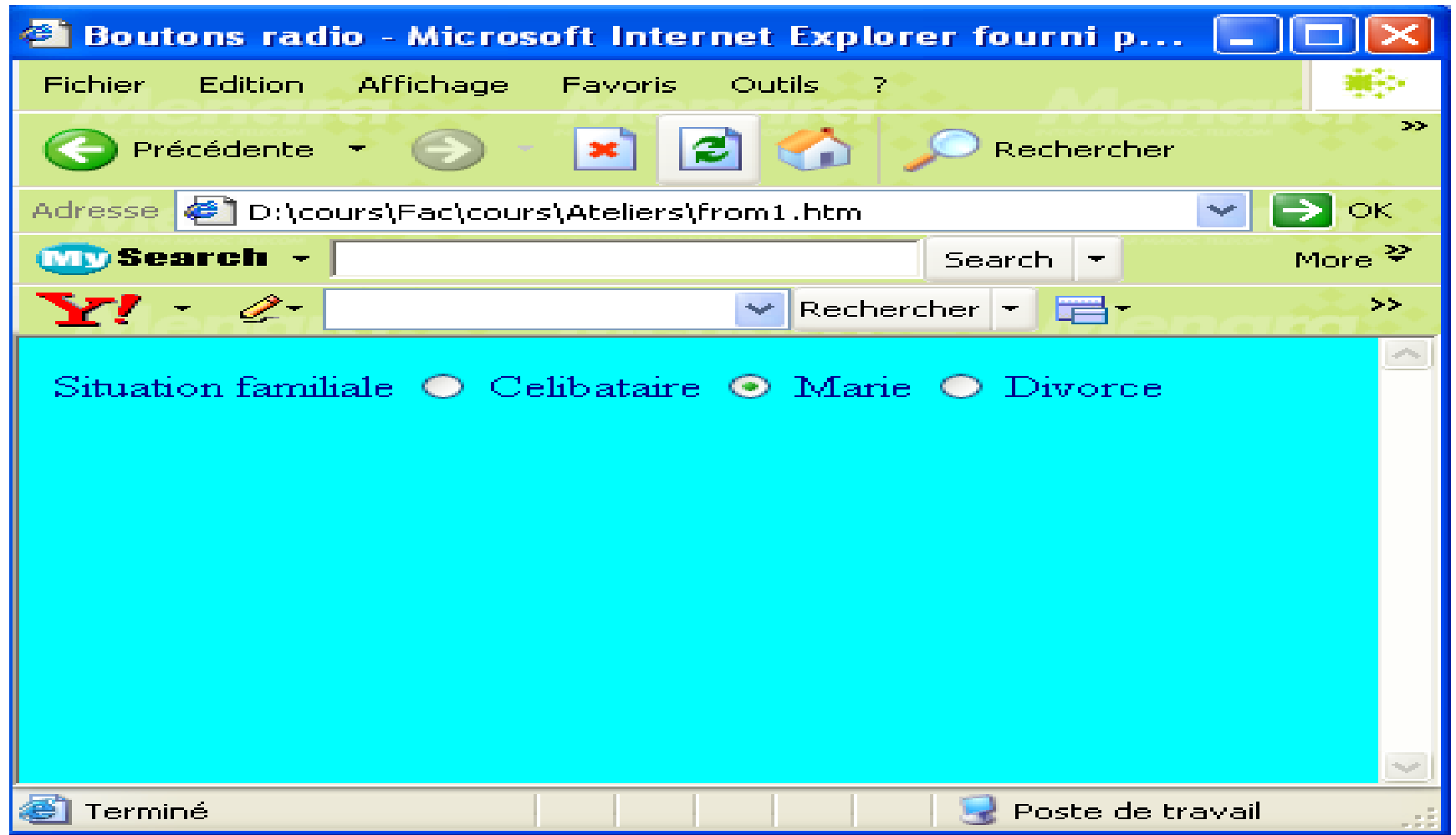
Boutons radio

- Proposer un et un seul choix
- `<input type=radio name=c1 value=valeur1 checked>`

Exemple

```
<html>
<head><title>Boutons radio</Title></head>
<body bgcolor=cyan text=darkblue>
<form>
Situation familiale
<input type=radio> Celibataire
<input type=radio checked> Marie
<input type=radio> Divorce
</form>
<body></html>
```

Exemple



Boutons de commandes

Permettent de soumettre ou d'annuler les données saisies

```
<input type=submit, reset, button name=b1  
value=ok>
```

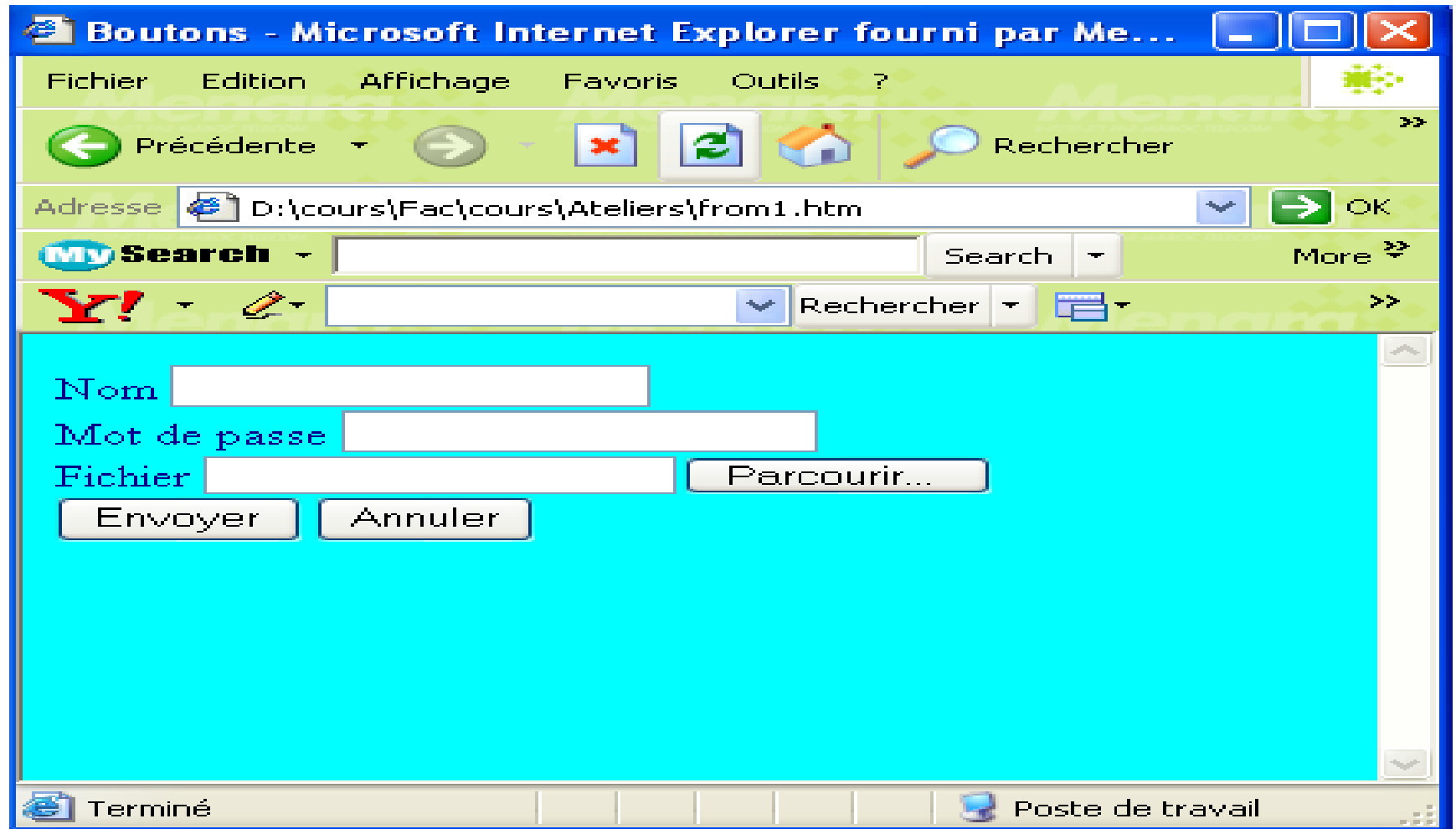
Attacher un fichier

- Proposer au visiteur la possibilité d'attacher un fichier à son message
- `<input type=file value=fichier>`

Exemple

```
<html>
<head><title>Boutons</Title></head>
<body bgcolor=cyan text=darkblue>
<form>
Nom <input type=text><br>
Mot de passe <input type=password><br>
Fichier <input type=file><br>
<input type=Submit value=Envoyer>
<input type=Reset value=Annuler>
</form>
</body></html>
```

Exemple



Introduction au langage HTML

Séance n°5

Dans cette séance, nous allons voir comment :

- Insérer un fond sonore
- Insérer une vidéo

Insérer un fond sonore

```
<bgsound src="fichier_son"  
  loop=n></bgsound>
```

Exemple

```
<bgsound src="music.mp3" loop=3></bgsound>
```

Insérer une vidéo

```
<embed src="fichier_vidéo" loop=true|false  
width=... height=...></embed>
```

Exemple

```
<embed src="video.wmv" loop=true></embed>
```

Exercices de revision

Formulaire d'inscription			
Nom	<input type="text"/>	Mot de passe	<input type="text"/>
Sexe	<input type="radio"/> Masculin <input type="radio"/> Feminin	Loisirs	<input type="checkbox"/> Sport <input type="checkbox"/> Lecture <input type="checkbox"/> Voyage
Système d'exploitation	DOS <input type="button" value="v"/>	Filière	SMP <input type="button" value="▲"/> SMC <input type="button" value="■"/> SMA <input type="button" value="▼"/>
Commentaire	<div><div></div><div></div></div>		
<input type="button" value="Soumettre la requête"/>		<input type="button" value="Rétablir"/>	

Exercices de revision

Couleur : #E1E7F7

Couleur : Jaune

Police:Verdana, couleur : darkblue

Ajouter un Message

Votre Nom:

Commentaire:

Effacer Envoyer

Taille : 1, couleur : darkblue

Taille : 1, couleur : #B35A5A

Aligné à droite, aligné à gauche

Ajouter un Message	
Votre Nom:	<input type="text"/>
Commentaire:	<div><div></div><div></div></div>
Effacer	Envoyer

Exercices de revision

Police verdana, taille 11

Pour pouvoir s'inscrire à notre serveur, veuillez remplir les formulaires suivants :

Couleur #99CC66




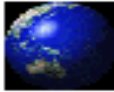
Connexion à la base de données	
Login	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>

Informations personnelles

Nom	<input type="text"/>	Prénpm	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>	Téléphone	<input type="text"/>
Photo	<input type="text"/> Parcourir...		

Couleur #C3C341

Exercices de révision

Pour visualiser une image, clique sur son icône pour l'agrandir	
	
	

Une fois qu'on clique sur une image, cette dernière sera affichée sur la totalité de l'écran