

# XHTML 1.0 et CSS 2.0

**Luc Baron, Ph.D., ing.**

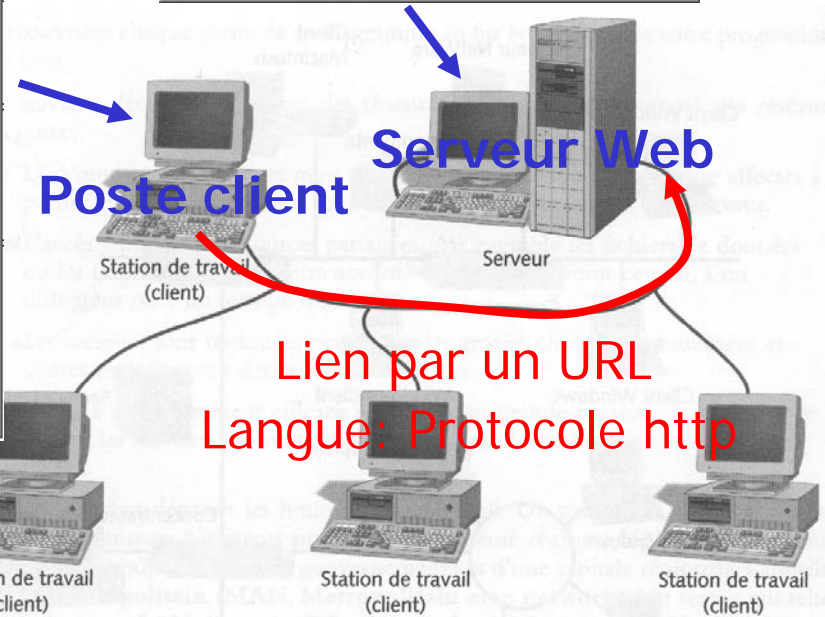
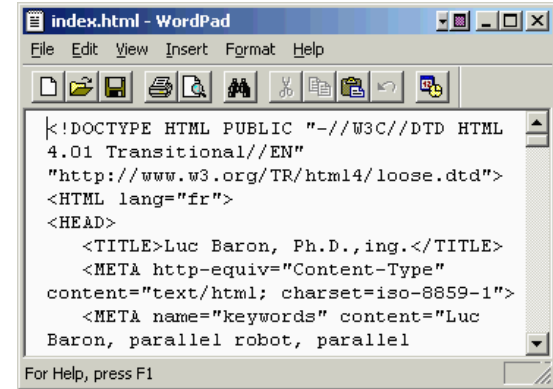
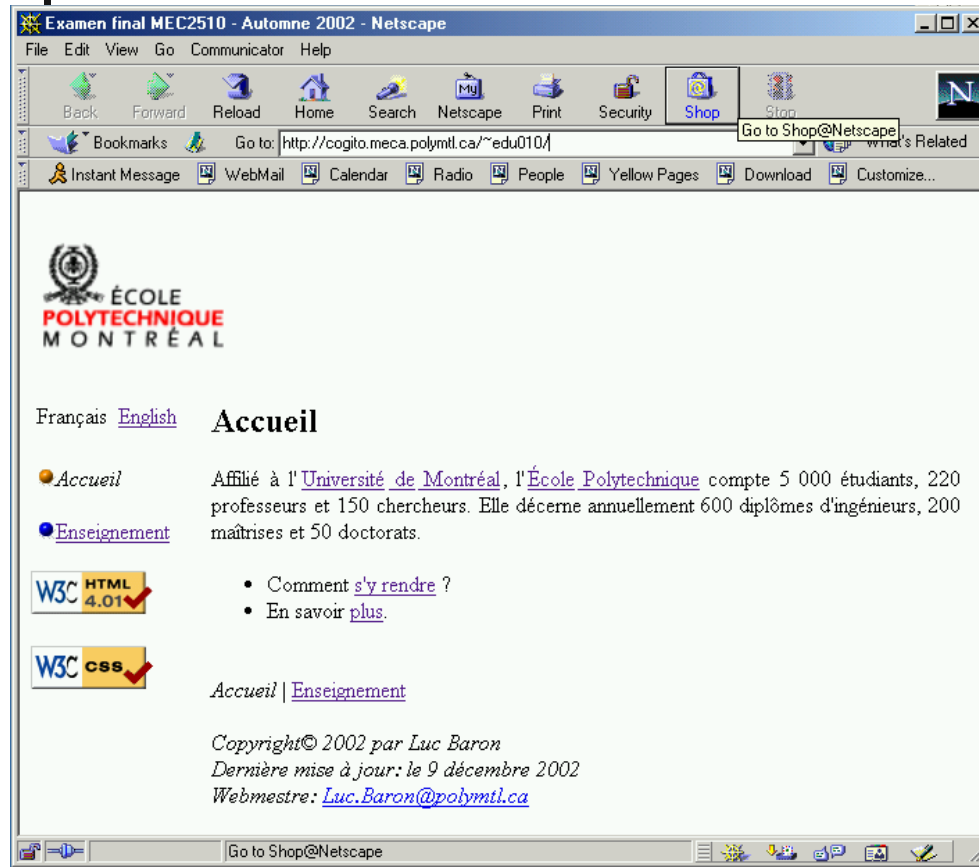
Professeur titulaire

**Directeur – Laboratoire CAE-R. Fraser Elliott en modélisation et simulation**

Département de génie mécanique

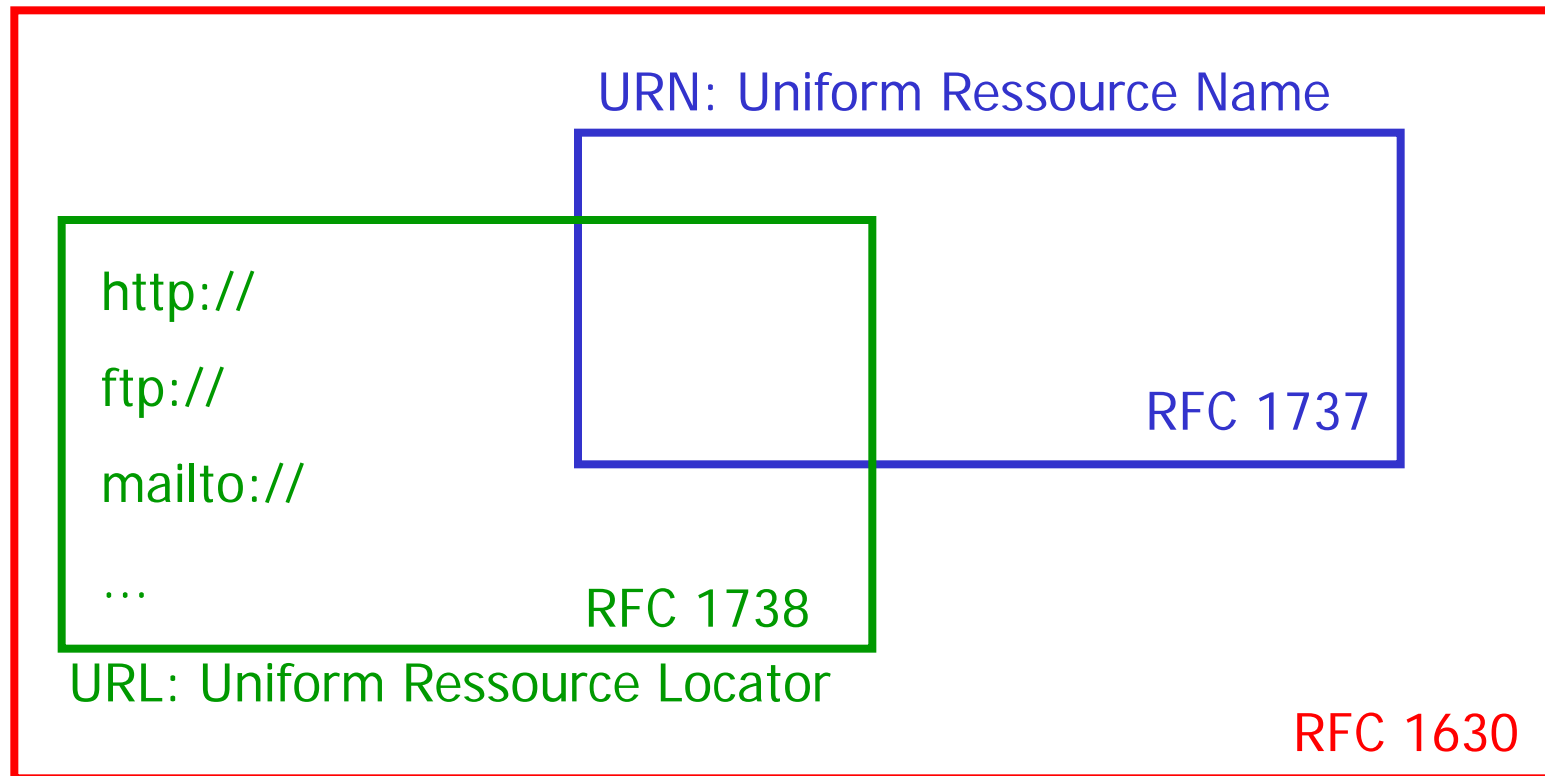
# Internet (World-Wide Web)

Serveur: envoie le HTML



Navigateur: interprète le HTML

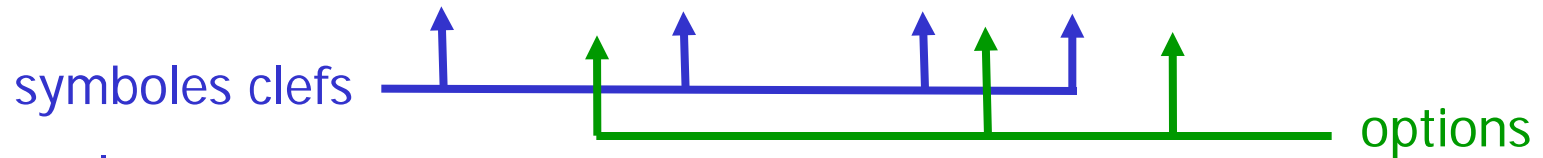
# Nom et adresse sur Internet



URI: Uniform Resource Identifier

# URL: Uniform Resource Locator

Syntaxe: `protocole://[usager@]domaine[:port][/chemin]`



Exemples:

`http://www.polymtl.ca` - Protocole `http` sur le port par défaut (`80`).

`http://132.207.4.56:80` - Protocole `http` sur port `80` de `www.polymtl.ca`

`http://cogito.labos.polymtl.ca/~tiXXX`

- Protocole `http` du domaine `cogito.labos.polymtl.ca` au chemin `~tiXXX`

`ftp://ftp.redhat.com` - Protocole `ftp` sur le domaine `ftp.redhat.com`

`telnet://cogito.labos.polymtl.ca` - Protocole `telnet` sur le domaine  
`cogito.labos.polymtl.ca`

`mailto://Luc.Baron@polymtl.ca` - Protocole `mailto` avec usager  
`Luc.Baron` sur le domaine `polymtl.ca`



# Définition: HTTP/HTML/CSS

---

**HTTP: HyperText Transfert Protocole**

**(protocole de transfert hypertexte)**

Protocole de communication entre un serveur Web (ex: Apache) et un client Web (ex: Internet Explorer).

**HTML: HyperText Markup Language [fichiers .html]**

**(langage de balise hypertexte)**

Langage de balises pour le marquage du formatage des hypertextes.

**CSS: Cascading Style Sheets [fichiers .css]**

**(feuilles de style en cascades)**

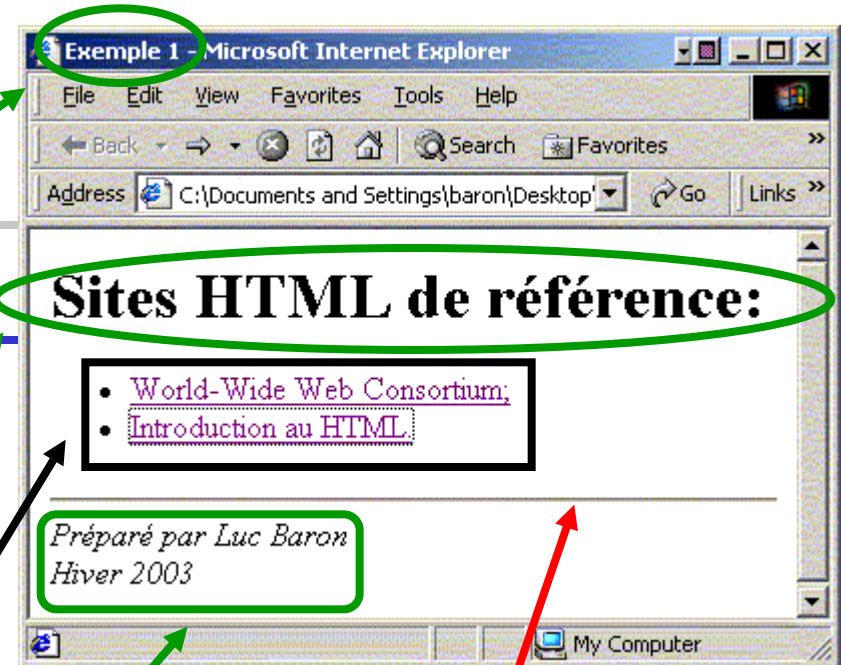
Définition du style de formatage associés aux balises hypertextes.

# Bases du XHTML

## Exemple 1

Fichier: ex1.html

```
<html>
  <head>
    <title>Exemple 1</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sites HTML de référence:</H1>
    <ul>
      <li><a href=http://www.w3.org>World-Wide Web Consortium;</a>
      <li><a href=http://www.utoronto.ca/webdocs/HTMLdocs/NewHTML>
        Introduction au HTML.</a>
    </ul>
    <hr>
    <address>
      Préparé par Luc Baron<br />
      Hiver 2003
    </address>
  </body>
</html>
```



Ce fichier fonctionne correctement,  
mais n'est **PAS** valide HTML 1.0!

# XHTML 1.0

## Exemple 2

Essentiel pour XHTML 1.0!

Fichier: ex2.html

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE ... "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" ... >
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
  <!-- Ceci est un commentaire avant la section head -->
  <head>
    <title>exemple 2</title>
    <link href="mon_style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  </head>
  <body>
    <h1>Titre de la section 1</h1>
    <p>Ceci est le premier paragraphe.</p>
    <p>Ceci est le deuxième paragraphe.</p>
    <h2>Titre de la section 1.1</h2>
    <p>Ceci est un paragraphe.</p>
    <h2>Titre de la section 1.2</h2>
    <h1>Titre de la section 2</h1>
  </body>
</html>
```

Lien vers le fichier mon\_style.css

Titres de niveau 1

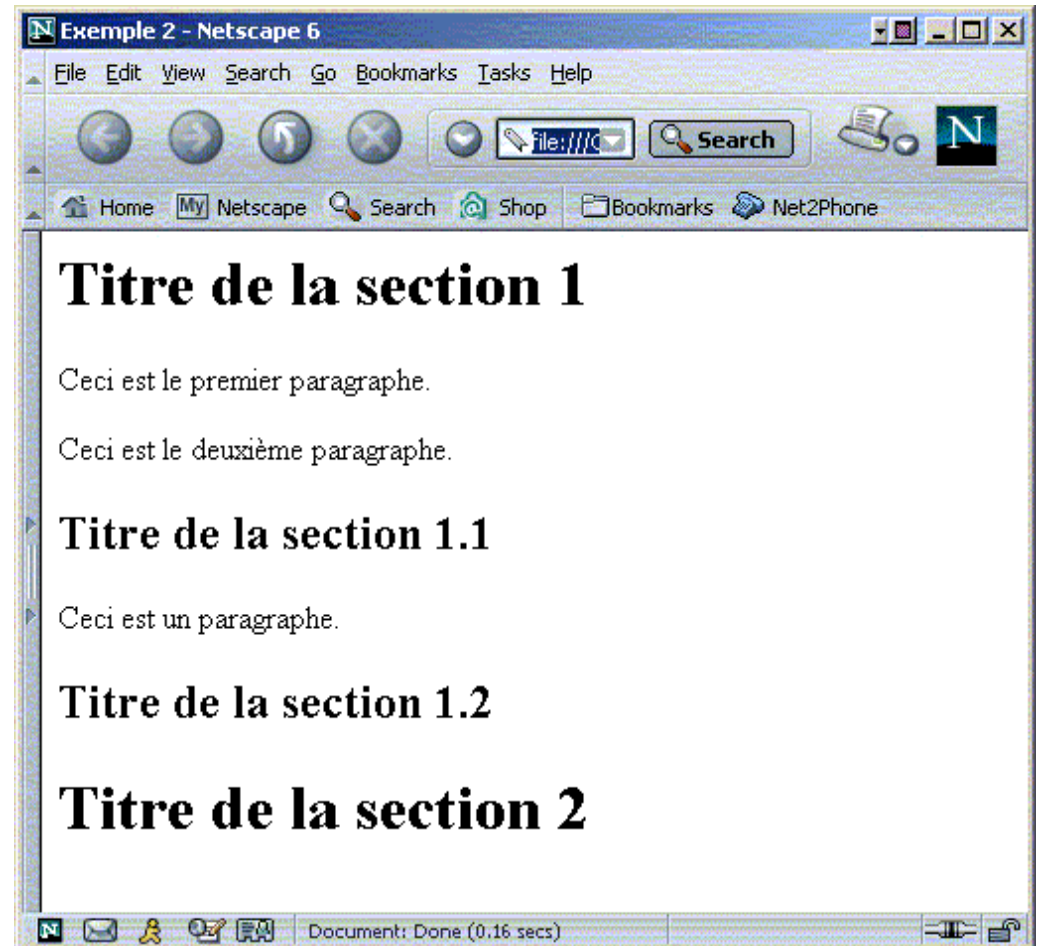
Paragaphes

Titres de niveau 2

Ce fichier est valide XHTML 1.0!

# Exemple 2 (style par défaut)

Résultat avec une feuille de style en cascade vide (mon\_style.css vide), c'est-à-dire en utilisant le style par défaut.



Fichier: ex2.html

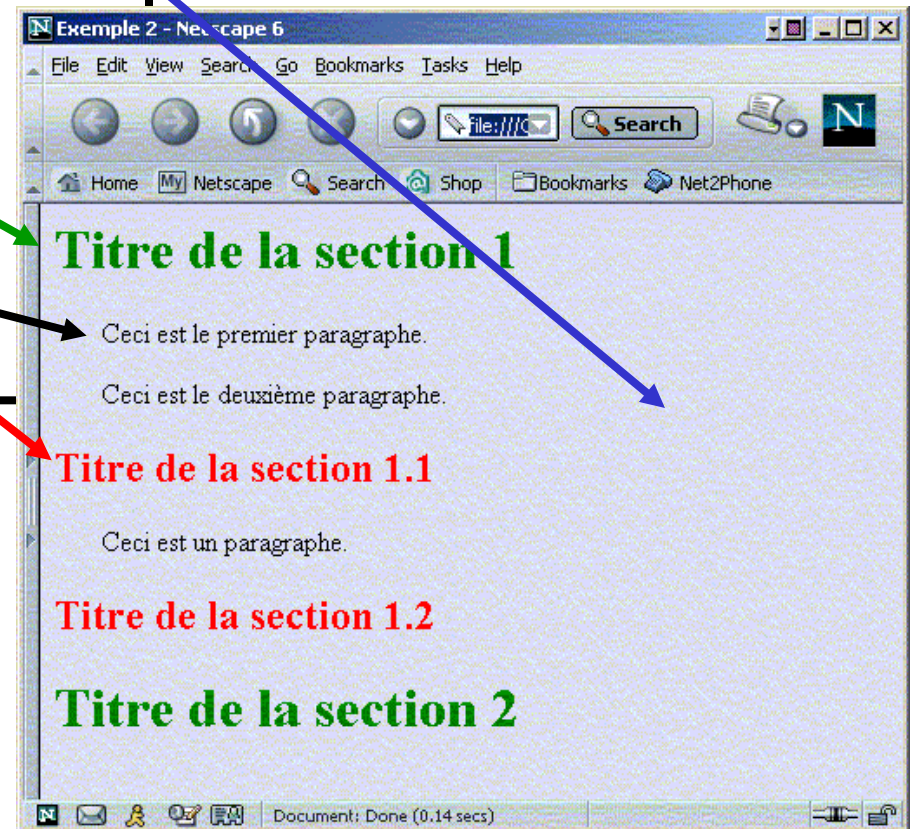


# Exemple 2 (mon\_style.css)

Fichier: mon\_style.css

```
body {background-image: url(fond.png)}  
h1 {color: green}  
h2 {color: red}  
p {text-align: justify;  
text-indent: 20pt}
```

Fichier: ex2.html

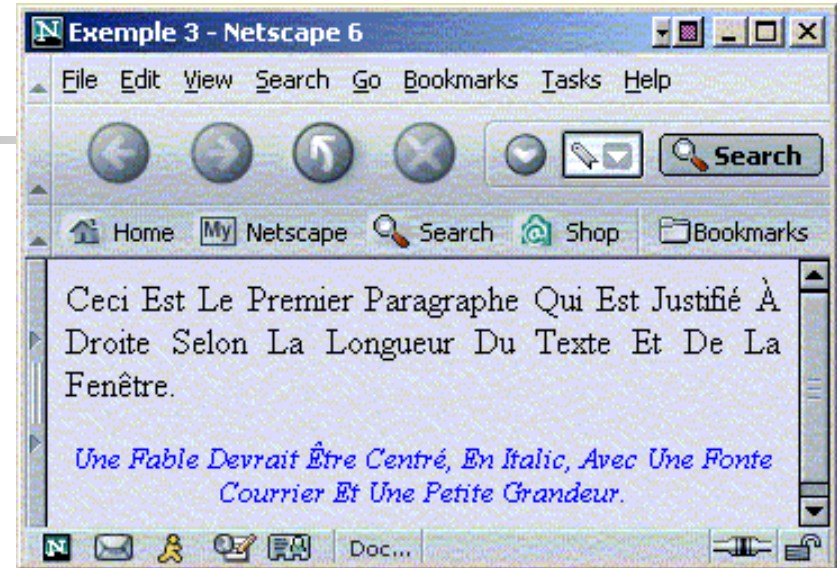


Mon style de balises sera  
appliqué à tout le document  
XHTML!

# Exemple 3

Fichier: ex3.html

```
<?xml ... ?>
<!DOCTYPE ... >
<html ... >
  <head>
    <title>Exemple 3</title>
    <link href="mon_style3.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <p>Ceci est le premier paragraphe
qui est justifié à droite selon la
longueur du texte et de la
fenêtre.</p>
    <p class="fable">Une fable devrait
être centré, en italic, avec une
fonte courier et une petite
grandeur.</p>
  </body>
</html>
```



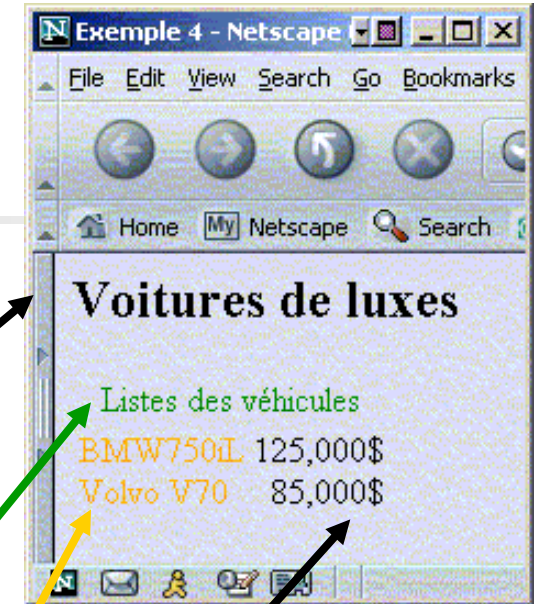
Fichier: mon\_style3.css

```
body {background-image:
          url(fond.png)}
p {text-align: justify;
   text-transform: capitalize}
p.fable {font-family: courier;
         font-style: italic;
         font-size: small;
         text-align: center;
         color: blue}
```

# Exemple 4

Fichier: ex4.html

```
<?xml ... ?>
<!DOCTYPE ... >
<html ... >
  <head>
    <title>Exemple 4</title>
    <link href="mon_style4.css" rel="stylesheet"
          type="text/css" />
  </head>
  <body>
    <h2>Voitures de luxes</h2>
    <table class="page">
      <tr><td class="titre" colspan="2">Listes
des véhicules</td></tr>
      <tr>
        <td class="menu">BMW750iL<br>Volvo V70</td>
        <td class="info">125,000$<br>85,000$</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```



Fichier: mon\_style4.css

```
body {background-image:
url(fond.png)}
p {text-align: justify;
font-family:courrier;
color: blue}
table {border-style: solid;
border-color: red}
table.page {border-style:
none}
td {vertical-align: top}
td.titre {text-align: center;
color: green}
td.menu {text-align:left;
color: orange}
td.info {text-align: right;
color: black}
```

# Publication d'un site Web

1. Créer les fichiers .html et .css dans un répertoire local sans espace ou caractère accentué dans les noms de fichiers ... les fichiers doivent circuler sur le Web!
2. Utiliser principalement un adressage relatif entre les pages Web de votre site afin de faciliter son déplacement.
3. Transférer vos fichiers sur `cogito.labos.polymtl.ca` dans le répertoire `/home/tiXXX/public_html/` qui est la racine de votre site Web accessible par `http://cogito.labos.polymtl.ca/~tiXXX`
4. Vérifier les permissions associées aux répertoire `tiXXX` et `public_html` afin d'en permettre la lecture et l'exécution à tous, c'est-à-dire: `-rwxr-xr-x`
5. Vérifier le bon fonctionnement de votre site à URL `http://cogito.labos.polymtl.ca/~tiXXX/` qui cherche automatiquement la présence du fichier `index.html` ou `index.php`