

## ITF 6800 - TP2

### Création d'un site web

Date de remise : 4 décembre, avant 14:00.

À faire en groupe de deux personnes.

### Préalables

Dans ce travail, on vous demandera de créer une page Web. Un problème surgit : si votre page est lisible par tout fureteur dans le monde, cela signifie aussi que tout le monde peut copier le code HTML que vous allez créer pour vos travaux pratiques et copier vos réponses. Puisque le plagiat a des conséquences fâcheuses, il faut créer un répertoire secret pour publier vos pages Web. Pour créer un dossier secret, ouvrez une console Linux et naviguez jusqu'à votre répertoire Web (/home/www-etud/nom\_utilisateur/public\_html, où nom\_utilisateur est votre nom de compte au DIRO). Faites ensuite

```
chmod 711 .
```

pour protéger votre répertoire HTML.

Vous pouvez ensuite créer votre dossier à l'aide des commandes suivantes, où dossier\_secret est le nom que vous choisirez (choisissez-le difficile à deviner) :

```
mkdir dossier_secret  
chmod 711 dossier_secret
```

Si vous créez, par exemple, un fichier test.html dans votre dossier\_secret et que vous lui donnez les bons droits d'accès, alors il sera disponible à l'url

```
www-etud.iro.umontreal.ca/~nom_utilisateur/dossier_secret/test.html
```

mais personne ne saura qu'il existe là, car le nom du dossier\_secret n'est connu que de vous.

### Construction d'un site web

Dans ce travail, on vous demande de créer une page Web qui représentera la page d'accueil d'une compagnie fictive, **crapules & cie**. Vous devez utiliser les technologies XHTML 1.0 et CSS 2.0 vues en classe et produire des documents valides, tel que défini dans notre démonstration. C'est-à-dire que les validateurs XHTML 1.0 et CSS 2.0 que nous avons vus ne doivent pas se plaindre lorsqu'on leur soumet votre page.

Il faudra reproduire aussi fidèlement que possible le site dont vous trouverez la capture d'écran montrée dans une autre image plus précise sur ce site. Puisqu'une capture d'écran seule ne fournit pas assez de détails pour bien définir ce que l'on attend, la page suivante présente une image annotée de la page Web que l'on vous demande de reproduire. L'image de capture d'écran est de meilleure qualité.

Couleur de fond #F4F4F4

Titre de niveau 1 (couleur #033)

Les images sont fournies sur le site de la démo

Tableau de bordure égale à 1

The screenshot shows a web browser window with the title 'Bienvenue sur le site web de Crapules & cie - Mozilla Firefox'. The page content includes a header with the company name and a sub-header 'La compagnie la plus performante de tout le Québec.' Below this is a paragraph of text and another paragraph stating that the page contains descriptions of popular products and information for online ordering. A table with four columns (Référence, Image, Description, Prix) lists three products: 'La barre de fer', 'La pépite d'or', and 'Le squelette de T-Rex en carton pâte'. At the bottom, there are two hyperlinks: 'cliquez ici pour nous contacter par email' and 'cliquez ici pour commander sur notre boutique Amazon..'. Annotations with arrows point to various elements: the background color, the main title, the product images, the table border, and the two hyperlinks.

Référence	Image	Description	Prix
BAREU		<b>La barre de fer</b> Magnifique barre en fer blanc de 32.524 KG.	125\$ tax inc.
AUREU		<b>La pépite d'or</b> Allucinante petite pépite d'or pure à 23.1%. Une valeur presque sûre en cette période de crise.	30 000\$ tax inc.
TIREQUESEU		<b>Le squelette de T-Rex en carton pâte</b> Attention, il ne reste plus que 2 exemplaires ! Stupéfiant squelette de T-Rex en carton recyclé. A monter soi-même (105 462 pièces, prévoir 2 semaines de montage à 6 personnes).	999\$ tax inc.

Cet hyperlien permet d'envoyer un courriel à [truand@crapules.com](mailto:truand@crapules.com)

Cet hyperlien pointe sur [amazon.com](http://amazon.com)

Notez que les annotations de la page précédente ne sont là que pour préciser le problème. Il s'agit de reproduire tous les éléments HTML et de style de la capture d'écran, pas seulement ceux qui font l'objet d'une annotation plus haut. Certains types de formatage n'ont pas été vus en démonstration, mais on vous a présenté les sites de référence qui vous permettront de trouver les styles appropriés. La capture d'écran donnée est identique sous Firefox, Internet Explorer et Safari. Appelez votre fichier html `tp2.html` et votre fichier css `tp2.css`. Des points sont accordés au formatage que vous donnerez à vos éléments. Observez donc soigneusement l'image donnée pour que votre travail y ressemble le plus possible.

## Barème

- Dossier secret valide, avec les bons droits d'accès - 5%
- Conformité au standard XHTML 1.0 - 20%
- Conformité au standard CSS 2.0 - 5%
- Présence de tous les éléments XHTML - 40%
- Présence de tous les éléments CSS - 30%