



## INTRODUCTION

Cet exercice consiste à appliquer une feuille de styles CSS à un document XML. Pour ce faire, vous devrez utiliser et modifier le document XML créé à l'exercice 2 et lui ajouter une feuille de styles externes.

## COMPÉTENCES NÉCESSAIRES

- Connaître et savoir utiliser la norme CSS2 présentée sur le site du W3.

## COMPÉTENCES VISÉES

- Après cet exercice, vous serez capable de:
  - Utiliser l'environnement de développement (Dreamweaver) avec des styles CSS;
  - Respecter les normes de codage imposées dans le cours pour les CSS;
  - Valider votre code CSS;
  - Comprendre, utiliser et respecter la norme CSS2 pour le XML.

## SOURCES

- Le présent document.

## PRODUCTION

1. Enregistrez votre document « 03.11\_exercice\_2\_dtd\_xml.xml » que vous avez modifié au cours 3 sous « exercice\_4\_xml\_css.xml ».
  - a. Modifiez les informations du cartouche.
2. Avant de commencer votre feuille de styles, vous devez modifier votre DTD et par le fait même le document XML pour répondre à l'affirmation suivante :
  - a. Un élément « telephones » peut être présent ou absent de l'élément « individu ». S'il existe, il devra au moins contenir un élément « telephone ».
3. Création de la feuille de styles CSS
  - a. Dans Dreamweaver, créez un nouveau document de styles CSS et nommez-le « exercice\_4\_xml\_css.css ».



- b. Commencer le contenu du document par l'instruction « @charset » suivi d'un cartouche comme pour le document XML.
  - c. Vos styles doivent être regroupés par type de styles. Précédez chaque section d'un commentaire de section indiquant le type de regroupement.
4. Créez les styles nécessaires pour répondre aux affirmations suivantes (Image du résultat final escompté à la dernière page de ce document):
- a. Tout le texte est affiché en Arial 11pt.
  - b. Le carnet est un tableau avec bordure qui est à une distance de 30px à l'intérieur de la fenêtre du navigateur.
  - c. Le contenu de toutes les cellules du tableau est centré verticalement.
  - d. Le nom de l'individu est affiché en gras.
  - e. Le prénom de l'individu est affiché en italique.
  - f. Si quelque chose est de type "boulevard", il s'affiche en petite majuscule.
  - g. Le nom de la ville est seul sur sa ligne.
  - h. Les numéros de téléphones sont précédés d'une puce.
  - i. Les numéros de téléphones de cellulaire sont affichés en bleu.
  - j. Lorsqu'une ligne d'individu est survolée, l'arrière-plan de la ligne devient vert pâle.
  - k. Lorsqu'on clique sur un courriel, ce dernier devient « rouge et souligné » et le pointeur se transforme en main.

Voici la liste des règles utilisées pour répondre à ces demandes :

- background-color, border-color, border-style, border-width, color, cursor, display, font-family, font-size, font-style, font-variant, font-weight, list-style, margin, padding, text-decoration, vertical-align.
5. Modifiez votre document XML pour le lier à votre nouvelle feuille de styles CSS.
  6. Validez votre document XML et sa feuille de styles CSS

## REMISE

- Cette production est à présenter à l'enseignant pendant la période de cours.
- Votre code source doit être parfaitement présenté (règles imposées dans le cours).
- Votre résultat final doit correspondre au résultat présenté à la dernière page de ce document.



Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Yahoo! Outils ?

<b>Letendre</b>	<i>Rudolf</i>	1937 PORTELAND Sherbrooke J1J1T7	<ul style="list-style-type: none"><li>• 562-2443</li><li>• 345-4422</li></ul>	rudolf.letendre@videotron.ca
<b>Caron</b>	<i>Louissette</i>	2310 Forand Magog	louissette.caron@videotron.ca	<a href="mailto:louissette_c400@aol.com">louissette_c400@aol.com</a>
<b>Letendre</b>	<i>ALexandre</i>	275 King 4 Sherbrooke Québec Canada J1G1B2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 563-2241</li></ul>	allet@hotmail.com