

Conception de Sites Web Interactifs : TP 2

HTML/XHTML, CSS, premiers pas PHP

Exercice 2.1 *Environnement de travail*

1. Démarrer sous WINDOWS.
2. Ouvrir un Explorateur Windows (soit par combinaison touche <Windows> - e, ou bien Démarrer - Programmes - Accessoires - Explorateur Windows.
3. Sélectionner le menu Outils - Connecter un lecteur réseau
4. Choisissez lecteur U, et le dossier \\ragnarok\A LIRE\Patrick Reuter\
5. Cliquer sur Terminer.
6. Copier le répertoire _APP à la racine de votre lecteur réseau Z: .
7. Créer un nouveau dossier

Z:_APP\Php\www\tp2

8. Lancer EasyPHP par Démarrer - Programmes - EasyPHP - EasyPHP 1.8

9. Si vous ne pouvez pas accéder au lecteur Z: (il s'y trouve uniquement 2 dossiers appelé Etudiants et Enseignants, vous devriez

- écrire votre login au tableau
- svp me prévenir que je fasse suivre l'info
- dans l'explorateur Windows, déconnecter votre lecteur réseau Z: (Outils - Déconnecter lecteur réseau - Z:...)
- ensuite connecter un autre lecteur de réseau dans Z: : (Outils - Connecter lecteur réseau),
- choisir le lecteur Z:, et le dossier \\ragnarok\A ECRIRE\Patrick Reuter\votrelogin\
- Copier le répertoire _APP à la racine de votre lecteur réseau Z: .

Exercice 2.2 *Document HTML/XHTML statique avec CSS*

Dans cet exercice, vous allez établir votre premier document HTML avec une feuille de style CSS.

1. Ouvrir Notepad++ (il se trouve soit sur le Bureau, soit sur

c:\program files\Notepad++\notepad++

2. Dans le fichier suivant,

Z:_APP\Php\www\tp2\index.php

tapez le code suivant (XHTML strict charset iso-8859-1) et enregistrer-le. (Vous pouvez aussi vous inspirer de http://openweb.eu.org/articles/html_au_xhtml/)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">
  <head>
    <title>TP 2</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/HTML; charset=iso-8859-1" />
  </head>
  <body>

    </body>
</html>
```

3. Rajouter les lignes suivantes dans le corps de la page (entre le `<body>` et `</body>`) :

```
<h1>Feuilles de styles</h1>
<p>Un paragraphe par défaut. </p>

<p class="vert">Un paragraphe de la classe vert. </p>
<p class="vert">Un autre paragraphe de la classe vert. </p>
<p id="mix">Un unique paragraphe</p>
```

4. Ouvrir la page en cliquant avec le bouton droit sur l'onglet EasyPHP en bas à droite de votre écran et sélectionner "Web local" et rajouter dans l'URL pour que vous ayez l'adresse suivant : <http://127.0.0.1/tp2/index.php> ou bien <http://localhost/tp2/index.php>.
5. Créer votre première feuille de style `loisir.css` et sauvegarder le dans le dossier

Z:_APP\Php\www\tp2

Taper le code suivant :

```
/* À tous les éléments de la page */
/* s'applique partout par défaut */

body {
font-family: verdana;
color: black;
}

/* À toutes les instances d'un élément */
/* s'applique à <p>ici</p> */

h1 {
color: #D00E80;
```

```

text-align: center;
}

p {
color: #D00E80;
text-align: center;
}

/* À certaines instances d'un élément */
/* s'applique à <p class="vert">ici</p> */

p.vert {
color: #008000;
}

/* s'applique à une instance unique d'un élément */
/* s'applique à <p id="vert"> */
p#mix {
color: #0080FF;
}

```

6. Pour utiliser la feuille de style, il faut rajouter la ligne suivante dans l'en-tête de la page (entre le `<head>` et `</head>`)

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="loisir.css" title="Normal" />
```

7. Afin de connaître les possibilités avec les feuilles CSS, tester quelques exemples. Tester surtout les liens hypertexte et les tables.

http://www.w3schools.com/css/css_examples.asp

Exercice 2.3 *Changer entre différentes feuille de style*

Dans cet exercice, on va créer une deuxième feuille de style `serieux.css` et le sauvegarder dans le dossier

`Z:\_APP\Php\www\tp2\`

1. Tester la feuille de style en l'insérant dans l'en-tête du fichier `index.html` (et en remplaçant l'autre feuille de style) :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="serieux.css" title="Normal" />
```

2. Maintenant, on va découvrir une manière de changer entre différentes feuille de style en mettant dans l'en-tête du fichier `index.php` la code suivant :

```
<?
if (isset($_GET['feuille']))
{
    $feuille = $_GET['feuille'];
    if ($feuille == "loisir")
    {
?>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="loisir.css" title="Normal" />
?>
    }
else
{
?>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="serieux.css" title="Normal" />
?>
    }
}
?>
```

3. Dans le corps de la page, placer le code suivant :

```
<?
    echo $feuille;
?>
```

4. Regarder maintenant les URLs suivants et essayer de comprendre :

```
http://127.0.0.1/tp2/index.php?feuille=loisir
http://127.0.0.1/tp2/index.php?feuille=serieux
http://127.0.0.1/tp2/index.php
```

5. Pour chacune des URLs, regarder le code source de votre navigateur, et comparer-le avec le code que vous avez tapé. Qu'en déduisez-vous ?
6. Corriger le code PHP pour qu'il affiche par défaut le style `serieux` si aucun paramètre de l'URL est fournie. ("le sinon du `isset` ..").

Vérifier tous vos fichiers XHTML et CSS avec les validators :

```
http://validator.w3.org/
http://jigsaw.w3.org/css-validator/
```