

BTS SIO - Travaux pratiques SI4 (partie Web)

Année 2012/2013

Formateur : Pierre Vélon

Livrables

Codes sources parfaitement documentés et aérés, saisis à partir d'un éditeur de texte basique (Bloc-notes, ConText, Notepad++...).

Pré-requis

Editeur de texte installé sur le poste.

Partie 1

LE LANGAGE HTML

Exercice 1

Concevoir une page HTML permettant d'afficher le résultat suivant dans Google en recherchant « bts sio » :

Réseau CERTA - BTS SIO

Le nouveau BTS Services informatiques aux organisations. Quelques principes fondateurs.

Le contenu de la page sera uniquement « Site en construction. ».

Exercice 2

Concevoir une page HTML permettant d'afficher un texte en gras, un texte en violet, un texte en Verdana, un texte en italique souligné, un texte centré d'une taille de 30 points, un texte barré, le texte « x² ».

Exercice 3

Concevoir une page HTML proposant un table des matières ordonnée à un niveau avec un titre.

Exercice 4

Concevoir une page HTML de fond bleu et proposant en ligne 3 images de taille identique (nature et format de votre choix). L'une d'entre elles devra être appelée comme élément externe d'un site Web existant. Les 2 autres seront accompagnées d'une légende, affichée au passage de la souris.

Exercice 5

Concevoir une page HTML contenant à minima un lien hypertexte vers une autre page développée par vos soins, un lien vers un site externe (ouvrant alors une nouvelle fenêtre du navigateur Internet), un lien à l'intérieur de la même page permettant d'accéder à une section inférieure et un lien vers un document Word local.

Les liens devront être de couleur verte et en gras.

Exercice 6

Concevoir une page HTML contenant un tableau de 5 lignes et 3 colonnes affichant un contenu cohérent de votre choix. La dernière cellule devra elle-même contenir un tableau de 2 lignes et 2 colonnes et la cellule de votre choix affichera une image locale.

La bordure du tableau principal devra être rouge et le fond des cellules des lignes impaires devra être violet.

Exercice 7

Concevoir un formulaire HTML de type sondage dans un tableau à 2 colonnes.

Il devra à minima contenir une zone de texte court, un mot de passe, une zone de texte long comprenant 5 lignes de 50 caractères chacune, une liste déroulante contenant au moins 5 valeurs, deux boutons radio, une case à cocher, un bouton « Effacer le formulaire » et un bouton « Valider ».

La soumission du formulaire générera l'affichage d'une page de confirmation avec le message « Merci d'avoir consacré du temps à ce sondage. ».

Exercice 8

Concevoir une page HTML proposant votre curriculum-vitae en soignant la présentation au maximum (utilisation de tableaux, différentes tailles de fonte, couleurs, photo d'identité).

Le fond de la page ne devra pas être blanc, les rubriques imposées sont « Ma formation », « Mon expérience professionnelle » et « Mes centres d'intérêt ». La police à utiliser sera l'Arial, le Calibri ou le Verdana.

La page devra également contenir les éléments utiles aux moteurs de recherche pour l'indexation.

Exercice 9

Concevoir une page HTML contenant un bandeau en haut avec le logo de votre choix et un moteur de recherche par mot-clé, un bandeau en dessous proposant un ensemble de liens de navigation, un bandeau à gauche proposant d'autres liens et du contenu dans l'espace restant.

