

T.P.
CSS 3

- Sellay Abdelkader -

Exercice 1

Créez un fichier **HTML** dans lequel vous incorporerez les balises nécessaires pour en faire un fichier **HTML 5** de langue française.

Vous y incorporerez une balise *div* dans laquelle vous placerez un paragraphe dont le contenu sera *Titre*.

Vous ajouterez tout le code **CSS** nécessaire pour centrer le paragraphe contenu dans la balise *div* horizontalement.

Ce code sera externalisé dans un fichier.

Exercice 2

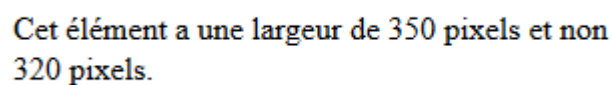
Créez un fichier **HTML** dans lequel vous incorporerez les balises nécessaires pour en faire un fichier **HTML 5** de langue française.

Vous ajouterez dans le corps de la page une balise *div* dans laquelle vous écrirez directement le texte suivant : *Cet élément a une largeur de 350 pixels et non 320 pixels.* .

Vous ajouterez tout le code **CSS** nécessaire pour aligner contre la marge gauche du navigateur cette balise *div*. En outre, cette balise *div* possédera un bord de 5 pixels de large et de couleur bleu clair, sa largeur étant de 320 pixels. La balise *div* possédera une marge intérieure de 10 pixels.

Ce code sera externalisé dans un fichier.

Résultat attendu :



Cet élément a une largeur de 350 pixels et non 320 pixels.

Exercice 3

Créez un fichier **HTML** dans lequel vous incorporerez les balises nécessaires pour en faire un fichier **HTML 5** de langue française.

Ajouter au corps de la page trois balises *div* dont les identifiants seront respectivement *enTete*, *principal* et *piedDePage*.

Le balise *div* nommée *principal* contiendra trois balises de type paragraphe dont les identifiants seront *menu*, *contenu* et *nouvelles* et qui contiendront les textes suivants : *ici le menu*, *ici le contenu* et *ici les nouvelles*.

On affichera les textes *en-tête* et *pied de page* dans les balises d'identifiant *enTete* et *piedDePage*.

Vous ajouterez tout le code **CSS** nécessaire pour transformer cet empilement de balises *div* en un tableau : sans utiliser la balise *table*.

Ce code sera externalisé dans un fichier.

Résultat attendu :

en-tête		
ici le menu	ici le contenu	ici les nouvelles
pied de page		

Exercice 4

Créez un fichier **HTML** dans lequel vous incorporerez les balises nécessaires pour en faire un fichier **HTML 5** de langue française.

Vous incorporerez dans le corps de la page un formulaire qui comportera un contrôle de saisie de texte pour le nom, un contrôle de saisie d'URL web, un contrôle de saisie d'email et enfin un bouton de soumission.

Le contrôle de saisie du nom aura le focus dès le chargement de la page web et son renseignement sera obligatoire pour soumettre le formulaire.

Le formulaire sera soumis vers un hypothétique script **PHP** nommé *destination.php*.

Ajoutez tous le code **CSS** nécessaire pour modifier l'apparence des contrôles de saisie.

Ces derniers auront une largeur de 250 pixels, une marge intérieure de 4 pixels et un bord de largeur 1 pixel avec une couleur #555.

Le contrôle de soumission ajoutera à ces propriétés **CSS** une largeur qui s'ajuste automatiquement et une marge intérieure verticale 4 pixels et une marge intérieure horizontale de 15 pixels.

Sa couleur de fond sera de la valeur #555, la couleur du texte sera blanche et lorsque l'utilisateur approchera sa souris de ce contrôle, il s'affichera une main.

Pour le contrôle dont la saisie sera obligatoire, on ajoutera un bord à droite de taille 8 pixels et de couleur orange.

Les contrôles de saisie en état invalide auront un bord à droite de taille 8 pixels de couleur rouge.

Les contrôles de saisie en état valide auront un bord à droite de taille 8 pixels de couleur verte.

Les balises de type *label* s'afficheront comme des paragraphes.

Ce code sera externalisé dans un fichier.

Résultat attendu :

The screenshot shows a web form with three input fields and a submit button. The first field is labeled 'Nom :' and has a red vertical bar on its right side, indicating it is required. The second field is labeled 'Site web :' and contains the text 'http://', with a green vertical bar on its right side, indicating it is valid. The third field is labeled 'E-mail :' and also has a green vertical bar on its right side, indicating it is valid. Below these fields is a dark gray button with the text 'Envoyer' in white, which also has a green vertical bar on its right side.

Exercice 5

Créez un fichier **HTML** dans lequel vous incorporerez les balises nécessaires pour en faire un fichier **HTML 5** de langue française.

Ajoutez dans le corps de la page un tableau comportant trois colonnes intitulées *Titre*, *Date* et *Genre* et qui comportera 4 lignes.

Les lignes seront alimentées par les données suivantes : « *Le parrain*, 1972, *Drame* », « *Alien*, 1979, *Science-fiction* », « *Star Wars*, 1977, *Science-fiction* », « *French connection*, 1971, *Thriller* ».

Le tableau comportera le titre suivant **Mes films des seventies**.

Ajoutez tout le code **CSS** nécessaire pour que le tableau soit aligné au centre de la page, que les polices de caractères des textes affichés soient *Trebuchet MS*, *Arial*, *Helvetica*, *sans-serif*. La largeur et la hauteur du tableau doivent être respectivement de 50% et 30% celle de la fenêtre d’affichage.

Les bordures du tableau seront fusionnées.

Le titre du tableau sera positionné en bas de ce dernier.

Les cellules d’en tête du tableau auront leur texte aligné à gauche. La couleur de fond sera **#2E9AFE**. Le texte sera de couleur blanche.

Les cellules de données et d’en-tête partageront une taille de police de caractère de 1(em), un bord de largeur 1 pixel et de couleur **#0080FF** avec une marge intérieure définie avec les valeurs 3, 7, 2, 7.

Pour améliorer le rendu graphique, on ajoutera un style alternatif pour les cellules de données « paires » dont la couleur de fond sera **#81BEF7** et d’écriture noire.

Ce code sera externalisé dans un fichier.

Résultat attendu :

Titre	Date	Genre
Le parrain	1972	Drame
Alien	1979	Science fiction
Star wars	1977	Science fiction
French connection	1971	Thriller

Mes films des 70

Exercice 6

Créez un fichier **HTML** dans lequel vous incorporerez les balises nécessaires pour en faire un fichier **HTML 5** de langue française.

Ajoutez deux balises *div* nommée *divTexte* et *divBoutons*.

Dans la balise *div* nommée *divTexte* on écrira directement le texte suivant : **Cet élément a une largeur de 350 pixels et non 320 pixels** .

Dans l’autre balise *div* on ajoutera trois boutons dont les textes seront respectivement **Modifier** , **Masquer** , **Apparaître** .

Le fait d'appuyer sur chacun de ses boutons exécutera respectivement les fonctions *changeCouleur()*, *masqueConteneur()* et *apparaitreConteneur()*.

Un menu de sélection sera ajouté à la balise *div* de nom *divBoutons*. On pourra grâce à ce menu sélectionner quatre couleurs intitulées **rouge**, **bleu**, **vert** et **noir**.

Ajoutez tout le code **JavaScript** et **CSS** permettant les opérations suivantes.

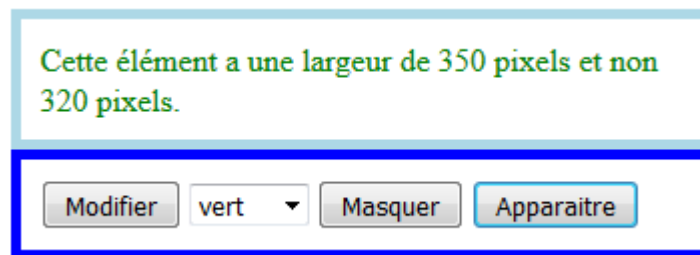
Le fait d'appuyer sur le bouton *[Modifier]* va modifier la couleur du texte affiché dans la balise de type *div* nommé *divTexte* en accord avec la sélection effectuée dans le menu.

Le fait d'appuyer sur le bouton *[Masquer]* fait disparaître de l'affichage la balise de type *div* nommée *divTexte* sans pour autant la retirer du document **HTML**.

Le fait d'appuyer sur le bouton *[Apparaitre]* fait réapparaître dans la page **HTML** la balise de type *div* nommée *divTexte* sans pour autant avoir à la rajouter au document **HTML**.

Ce code sera externalisé dans deux fichiers, l'un pour le **CSS** et l'autre pour le **JavaScript**.

Résultat attendu :



Exercice 7

Créez un fichier **HTML** dans lequel vous incorporerez les balises nécessaires pour en faire un fichier **HTML 5** de langue française.

Dans le corps de la page **HTML**, ajoutez deux balises de type *div* nommées *divTexte* et *divMenu*.

Dans la balise de type *div* nommée *divTexte*, insérez directement le texte suivant : **Ce chapitre nécessiterait un ouvrage dédié et dépasse quelque peu le cadre de cet ouvrage "général" sur les techniques CSS avancées. En outre, ce module ne fonctionne actuellement que sur le moteur WebKit (ainsi que sur le tout récent Firefox 4), ce qui en réduit l'usage.**

Dans la balise de type *div* nommée *divMenu*, insérez un bouton et un menu de sélection.

Le bouton comportera un intitulé nommé *Appliquer*. Le fait d'appuyer sur ce bouton lancera une fonction *appliquerTheme()*.

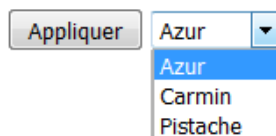
Le menu de nom *monMenuTheme* permettra la sélection au choix des termes *Azur*, *Carmin* et *Pistache* .

Le style **CSS** de la page **HTML** est comme suit : la taille de la balise de type *div* sera de 320 pixels, la marge intérieure sera de 10 pixels, le contour sera d'une épaisseur de 5 pixels et d'une couleur qui dépendra du thème appliqué. La couleur de fond de cette balise de type *div* dépendra également du thème appliqué. Elle sera centrée.

Ajoutez tout le code **JavaScript** et **CSS** permettant les opérations suivantes.

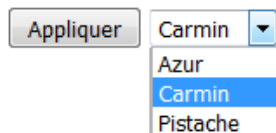
Le fait d'appuyer sur le bouton [*Appliquer*] transforme la totalité du style de la page **HTML** en une seule instruction. La solution ne comportera pas d'affectation par balise ou par type de balise.

Ainsi pour le thème **Azur** :



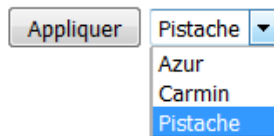
Ce chapitre nécessiterait un ouvrage dédié et dépasse quelque peu le cadre de cet ouvrage « général » sur les techniques CSS avancées. En outre, ce module ne fonctionne actuellement que sur le moteur WebKit (ainsi que sur le tout récent Firefox 4), ce qui en réduit l'usage.

Ainsi pour le thème **Carmin** :



Ce chapitre nécessiterait un ouvrage dédié et dépasse quelque peu le cadre de cet ouvrage « général » sur les techniques CSS avancées. En outre, ce module ne fonctionne actuellement que sur le moteur WebKit (ainsi que sur le tout récent Firefox 4), ce qui en réduit l'usage.

Ainsi pour le thème **Pistache** :



Ce chapitre nécessiterait un ouvrage dédié et dépasse quelque peu le cadre de cet ouvrage « général » sur les techniques CSS avancées. En outre, ce module ne fonctionne actuellement que sur le moteur WebKit (ainsi que sur le tout récent Firefox 4), ce qui en réduit l'usage.

Est-il possible d'externaliser le code CSS produit ? Expliquez pourquoi ?