

Activité n°2: Création du design de la page de renseignement:

Il existe deux types de Design:

Un design fixe est un design dont la largeur de la page est de taille fixée par exemple de 800 pixels. Il y a en général une marge à gauche et à droite, et le contenu du site se trouve au milieu.

Un design extensible, c'est un design qui s'élargit automatiquement en fonction de la résolution du matériel du visiteur. Si le visiteur est en 1024*768, le design fera 1024 pixels de large.

Si le visiteur est en 1600*1200, il fera 1600 pixels de large.

Vous vous apercevrez que la plus part des sites sur lesquels vous surfez sont en design fixe.

La création d'un design extensible est complexe, et comme c'est notre premier design, Nous procéderons à un design fixe. C'est le rôle du fichier CSS.

L'étape de création du fichier XHTML étant réalisée, il vous faut concevoir son fichier CSS associé.

C'est la que nous devons définir la taille et l'emplacement et l'aspect de la page web dans le navigateur.

Il nous faut ainsi intervenir sur la balise contenant les différents blocs de la page HTML.

Donc sur la balise <body>, qui est la balise qui englobe tout le contenu de votre page web.

Il en sera de même pour chaque bloc: en tête, corps et pied de la page.

Voilà ce que donne notre premier fichier CSS:

```
Body                                /* Balise sur laquelle nous allons définir l'aspect */
{
1   width: 770px;                  /* Pour les visiteurs ayant une résolution 800*600, afin
2                                   qu'ils visualisent la page en entier */
3   margin: auto;                  /* Pour centrer la page */
4   margin-top: 10px;              /* Pour décoller le haut de la page, de la fenêtre du
5                                   navigateur */
6   margin-bottom: 20px;           /* Idem pour le bas du navigateur */
7   background-image: url("images/l'oeil.png");
8                                   /* Une petite image de fond pour dynamiser le fond de
                                   la page et faire moins vide*/
}
```

Vous remarquerez que la balise commentaire du fichier CSS n'est pas la même que celle du HTML.

Test de votre première fichier CSS de votre page de renseignement:

Consignes:

- ouvrez l'éditeur Notepad++
- Recopiez ce code dans votre éditeur
- enregistrez la page avec l'extension .css
- menu "Fichier / Enregistrer", et tapez " page_contenantXX.css" dans le même répertoire de travail (E:\1sin\programmation\éco-E-classeur) que votre fichier html.
- ouvrez l'explorateur de Windows, visualiser votre répertoire de travail: Vous devez voir les fichiers "renseignement_rédacteurXX.html et page_typ_contenantXX.css"
- double-cliquez sur l'icône de votre fichier html afin de l'ouvrir dans le navigateur.

Aucune modification de présentation de la page n'apparaît. C'est normale le nom du fichier CSS n'est pas correcte, en ligne 7, du fichier html. Corrigez-le. Puis Clic droit sur l'onglet de votre page web du navigateur et activez la commande "actualiser l'onglet".

Votre page web est mis en forme.

Création du design de la " fiche de présentation du Rédacteur"

Consignes:

- ouvrez le document " page_typ_contenant.css" contenu dans le répertoire partagé "Document Professeur\ Première\ de référence" du réseau de la classe
- enregistrez la page.css dans ce répertoire sous le nom " page_typ_contenantXX.css", où les XX sont vos initiales.
- ouvrez cette page, par un clic droit sur son icône, dans l'éditeur Notepad++
Comme vous le constatez, vous retrouvez des balises universelles ou non. De type "block": <div> ou de type "inline": , pour la mise en forme de chaque partie importante (Bloc) ou mise en évidence du texte, de la page. Nous commencerons par:

1. Mise en forme de la page web
2. Mise en forme de l'en tête
3. Mise en forme de la partie principale de votre page subdivisée en plusieurs blocs
4. Mise en forme du "pied de page"

Pour l'Insertion d'une image dans un bloc, exemple dans l'en-tête, il y a 2 possibilités qui sont mis en application ici:

- Soit, dans le fichier HTML, on crée une balise .
- Soit on ne met rien à l'intérieur du <div id="en_tete"> (un bloc <div> vide) du fichier HTML et on la met sous forme d'image de fond à affichée par le CSS.

Le résultat est le même que précédemment, mais cette technique permet plus facilement de changer le design de votre page puisque tout est inclus dans le fichier CSS.

Attention à la syntaxe pour mettre en forme:

- Pour une class, on met un "." (point) devant le mot clé considéré, dans le fichier CSS.
- Pour un id, on met un "#" (dièse) devant le nom qui doit être unique

Or, dans le fichier XHTML, "en_tete" est un id et "sante" est une class.

A noter ici de ne pas oublier de finir chaque ligne par un ";" sans quoi le fichier serait erroné.

- indiquez, pour chaque ligne un commentaire expliquant l'action de chaque balise et le rôle des éventuels attributs. Vous pouvez effectuer des modifications, une à la fois, enregistrez puis actualisez la page visualisée sous le navigateur, pour constater l'évolution.
- enregistrez votre travail.
- ouvrez le document "FICHE DE RENSEIGNEMENT DU REDACTEUR.pdf"
- modifiez votre page css afin de la faire correspondre à la "fiche de renseignement du rédacteur.pdf".
- enregistrez votre travail,
- faites valider le résultat obtenu par le professeur.
- réalisez une copie de votre travail dans "Document élève", le répertoire partagé de la classe