

R1.02 - TD2 : CSS

Reprendre le travail de la dernière séance.

Question 1 : CSS

Créer une feuille de style vide au format CSS (texte brut avec extension .css). Relier la feuille de style à votre page HTML en utilisant dans l'élément head la balise `<link rel="stylesheet" href="chemin/vers/votre/feuille/CSS"/>`.

Dans la feuille CSS, ajouter une ligne `h1 {color:valeur;}`, où valeur est un nom de couleur. Constater le résultat.

Modifier la police utilisée dans certains titres (h1 ou h2, à votre choix). Fixer aussi la taille que vous désirez avec font-size.

Question 2 : Positionnement de l'image

Nous allons redimensionner l'image et modifier l'apparence de la légende.

Appliquer à l'image les propriétés `width:x`; `height:auto`; en choisissant une bonne valeur pour x (en cm, ou px...). La valeur pour height garantit que l'image n'est pas déformée.

Modifier la légende pour que la police soit plus petite que la normale et en italique.

Utiliser la propriété CSS float avec une valeur left ou right pour placer l'image et sa légende sur le côté du texte.

Question 3 : Modification liste et tableau

Dans la liste des cours suivis, remplacer les puces de base par votre option préférée en appliquant le CSS à l'élément `<ul>`. Utiliser la propriété CSS list-style-type (<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/list-style-type>)

Choisir un ou plusieurs cours que vous préférez, et leur donner une puce particulière et un nom mis en valeur. Pour cela, on donnera à l'élément li correspondant un attribut class pour pouvoir le sélectionner dans le CSS.

Terminer la mise en forme du tableau en rajoutant des bordures à certains endroits (pas partout).

Pour créer des bordures, utiliser les propriétés border-bottom, border-top, border-right...

Pour ne pas avoir de bordures en double, appliquez la propriété border-collapse:collapse; à la table.

Améliorer le rendu visuel de la table grâce aux propriétés text-align, padding-right et padding-left.

Question 4 : display

Les liens du menu de navigation ressemblent à des liens normaux. On voudrait maintenant le faire ressembler à un vrai menu : chaque lien est entouré de sa boîte, et que le lien soit suivi quand on clique dans la boîte.

Modifier le style des liens pour qu'ils ne soient pas soulignés ni en bleu ;

Pour créer une boîte visible, leur donner une border et une background-color de votre choix.

NB : Choisir le bon sélecteur pour vous assurer que seuls les liens du menu soient affectés.

Modifier les propriétés width et height pour faire des boîtes d'une taille agréable. Que se passe-t-il ? Et si vous leur appliquez les propriétés display:block ou display:inline-block ?

Améliorer l'apparence de votre menu en donnant une bordure et une couleur de fond au menu de navigation, et en utilisant les propriétés suivantes :

- margin et padding dans chaque boîte a, pour ajouter de l'espace dans et entre les boîtes ;
- text-align pour centrer le menu ;
- width et height pour fixer la hauteur des boîtes.

Question 5 : Positionnement fixed

Dans le pied de page (footer), tout en bas de la page, on va rajouter un petit bloc centré, d'une couleur différente. Vous y mettrez un message personnel.

Définir un bloc et y ajouter un contenu. Choisir une couleur de fond. Lui donner une largeur et une hauteur égales, soit absolue (px, em, cm), soit en pourcentage.

Pour améliorer la mise en page, vous pouvez choisir un alignement (text-align).

Pour centrer le bloc, text-align ne marche pas car il ne s'agit pas d'un texte (élément inline). À la place, il faut appliquer au bloc margin:auto; qui place des marges égales des deux cotés.

Nous allons maintenant faire en sorte que l'en-tête de navigation soit toujours visible. C'est une méthode courante pour les sites avec beaucoup de contenu.

Appliquer la propriété position:fixed au header. Pour voir le résultat, zoomer sur la page et la faire défiler.

Comme le bloc a été sorti du flot normal, l'espace qui lui était réservé a été enlevé. Pour résoudre ce problème, une méthode est d'ajouter de la marge supérieure (margin-top) au bloc body contenant toute la page, puis de positionner le menu avec top dans l'espace libéré.

Suivant l'ordre dans lequel les blocs sont introduits, l'en-tête peut passer sous certaines images. Ce problème peut être corrigé en lui attribuant un z-index de 1 ou plus (le z-index correspond à la hauteur de l'élément).

Question 6 : Validation

Valider la feuille de style.

Propriétés potentiellement utiles pour ce TD :

Propriété	Effets
color	Couleur du contenu
background-color	Couleur du fond
font-size	Taille de police
font-style	Italique, oblique...
font-weight	Gras
text-decoration	Texte souligné, rayé...
text-align	Alignement du texte dans ce bloc
width	Largeur du contenu
height	Hauteur du contenu
min-width, min-height	Largeur (absolue) minimales.
margin	Espace autour du bloc (versions -top, -left...)
padding	Espace dans le bloc (versions -top, -left...)
list-style-type	Type de puce
border	Largeur, type et couleur de bordure (versions -top, -left...)
float	Place le bloc à gauche ou à droite de la page
display	Comportement block ou inline
position	Type de positionnement
top, left, right, bottom	Valeurs utilisés pour le positionnement
z-index	Hauteur (pour savoir qui est au-dessus)