

## TP HTML/CSS (séance 3 Web)

1. Codez en html le menu de navigation du site constitué d'une liste à puce vers les pages accueil.html, forum.html et contact.html ces liens apparaissant sous les noms Accueil, Forum et Contact.
2. Donnez le code html décrivant une page contenant :
  - un en-tête avec deux titres h1 et h2
  - le menu de navigation de la question précédente
  - une section constituée elle-même d'un aside (avec un titre et un paragraphe) et d'un article (avec un titre et un paragraphe)
  - une autre section avec deux articles
  - un pied de page avec un paragraphe et un lien.
3. Visualisez la page et observez l'influence des balises de structuration html sur la mise en page.
4. Créez un fichier css permettant la mise en forme de votre page et modifiez le code html pour qu'il en soit ainsi. Testez ce lien en changeant la couleur de fond du body grâce au css.
5. Ecrivez le code css indiquant que tous les paragraphes ont une largeur de 50% et au moins une largeur de 400 pixels en utilisant les mêmes propriétés que pour les blocks. Visualisez le résultat en observant le comportement de la page lorsqu'on restreint la largeur de la fenêtre.
6. Ecrivez le code css indiquant que certains paragraphes ont une largeur de 350 pixels, qu'ils sont centrés (margin :auto), bordés en noir d'une ligne de 1 pixel, que le texte est justifié, que la marge intérieure est de 12 pixels et que la marge extérieure en bas est de 20 pixels. Visualisez le résultat en particulier pour ce qui est du footer.
7. Choisissez un paragraphe un peu long et indiquez dans le code css que ce paragraphe a une largeur de 250 pixels, une hauteur de 110 pixels, que le texte est justifié, qu'il est bordé en noir d'une ligne de 1 pixel et que la coupure des dépassements est gérée de manière automatique.
8. Visualisez le résultat.
9. Modifiez le css pour tester les conséquences des différentes valeurs de overflow.
10. Modifiez le css pour indiquer que le menu de navigation et les sections sont des inline-block. Le menu est large de 150 pixels, il a une bordure noire de 1 pixel et il est aligné en haut. Les sections ont la même bordure et sont alignées en haut. Observez le résultat.
11. Modifiez l'alignement et observez le résultat.
12. Indiquez maintenant que les sections sont des blocks et observez les conséquences sur la mise en forme.
13. Insérez deux images dans votre fichier html. Dans le css, indiquez que la première sera positionnée en absolu tout en bas à droite et que la seconde sera positionnée en absolu à 30 pixels du coin en bas à droite et qu'elle sera au-dessus de la première. Visualisez le résultat.
14. Insérez une image positionnée fixement dans la page.
15. Dans un paragraphe, spécifiez comme <strong> quelques mots. Puis dans le code css, définissez la balise strong de telle manière que le texte soit écrit en jaune, surligné en rouge et positionné relativement en décalé de 55 pixels à partir de la gauche et de 10 pixels à partir du haut. Visualisez le résultat.
16. Créez la barre de navigation suivante :

ACCUEIL   INFO   VIDEO   PHOTO
17. Modifiez-la pour que lorsque l'utilisateur passe le curseur sur un élément de la barre, l'élément change de couleur.
18. Modifiez-la pour que l'élément s'agrandisse lorsque l'utilisateur passe le curseur dessus.
19. Utilisez maintenant les flexbox pour mettre en page votre code html et testez les différentes possibilités de paramétrage et les différents résultats obtenus en fonction de la taille de la fenêtre.