

TP N°5 : Mise en page d'un site web et positionnement des éléments

Préparation

L'objectif de ce TP est de mettre en page un site web et le positionnement des éléments de structuration.

Ce TP s'appuie sur les fichiers créés lors des TP précédents. De ce fait, il utilise les mêmes fichiers.

Travail à faire

Reprendre la page web Page1.html.

a) Structure générale de la page

A l'aide des balises de structuration et éventuellement la balise universelle div, définir la structure générale de la page en HTML comme suit :

- Conteneur du corps de la page : div
- L'entête de la page: header
- Le menu de navigation : nav
- Le pied de la page : footer
- Le contenu entre le menu et le pied de la page : div

Créer un fichier css styleTp6.css pour la définir la mise en forme de la page.

Dans le fichier de style :

- **Conteneur de la page :**
 - Définir une largeur de 95% pour votre conteneur de la page une couleur de fond, des bordures avec des angles de 20px, une hauteur de 900px, une marge extérieure haute de 30px et des marges extérieures latérales automatiques.
- **Entête la page**
 - Définir une hauteur de 130px, une couleur de fond, des marges intérieures de 15px, une marge extérieure haute de 5px et des angles de 10px.
- **Menu de navigation**
 - Définir une hauteur de 40px, une couleur de fond et des angles de 10px.
- **Contenu**
 - Définir une hauteur de 750px, une couleur de fond et des angles arrondis de 10px.
- **Pied de page**
 - Définir une hauteur de 300px, une couleur de fond et des angles de 10px.

b) Mise en page de chaque élément de structure

Mise en page de l'entête

Dans le code HTML, insérer deux fois le logo de votre université dans l'entête autour d'un message de bienvenue. Identifier chaque image insérée.

Dans le fichier de style :

- Centrer le contenu de l'entête
- A l'aide de la propriété float, fixer la première image du logo à gauche de l'entête et la deuxième à droite en vous servant aussi de leurs identifiants
- Sachant que le message de bienvenue se trouve dans un paragraphe,
- définir une taille de 200% et une police algerian en gras
- définir une largeur de 60% pour ce paragraphe
- Transformer ce paragraphe en inline-block à l'aide de la propriété display
- Centrer ce message de bienvenue à l'aide la propriété margin.
- Compléter les mises en forme et positionnement nécessaires de vos images

Mise en page du menu de navigation

Dans le code HTML, ajouter dans l'élément nav une liste non-ordonnée ayant comme éléments les différents liens de navigation nommés.

- Accueil, pour revenir à la page courante
- Formations, pour accéder à la page Mapage.html
- Enseignements, pour accéder à la page page2.html
- Recherche pour accéder à la page page3.html
- Contact pour accéder à la page de contact de votre université.

Dans le fichier de style :

- Transformer les éléments de votre liste de liens de navigation en inline-block.
- Définir une marge extérieure haute de 0px pour la liste, une marge intérieure haute de 5px et une marge intérieure gauche de 0.5%.
- Définir une couleur de fond pour les liens de navigation
- Mettre les liens en gras, avec une taille de 150% et aligné à droite.
- Définir des marges intérieures latérales de 1%.
- Définir une marge extérieure gauche de 0.5%.
- Définir des angles arrondis de 2 px et 5px les liens de navigation.

Mise en page du pied

- Dans le code HTML, ajouter dans le pied, les informations vous concernant en tant que auteur du site, les mentions légales et éventuellement des liens vers vos partenaires

Mise en page du contenu : section, aside, article

Code HTML

- Dans l'élément du contenu de la page, ajouter un élément *div* (identifiés par *les_sections*) et un élément *aside*. Ajouter une image de l'accueil de votre université et des informations complémentaires sur l'université dans un paragraphe.

- Dans l'élément *les_sections*, ajouter deux sections contenant *chacune deux articles*. Chaque article est composé d'un titre et de deux paragraphes.

Dans le fichier de style,

- Pour l'élément *les_sections*, définir une hauteur de 600px, une largeur de 82%, une couleur de fond, une bordure avec des angles arrondis de 2px et 4px. Appliquer la valeur inline-block pour la propriété display.
- Pour l'élément *aside*, définir une largeur de 15%, un alignement vertical en haut, un fond en blanc, une hauteur de 400px. Appliquer la valeur inline-block pour la propriété display. Définir une bordure solide de 4px.
- Pour l'image de votre bloc aside, définir une largeur de 50%, le transformer en inline-block et le centrer avec margin et définir une margin haute de 20px. Définir une bordure solide de 2px avec une couleur de votre choix. La positionner relativement à 23% de la gauche.
- Adapter le positionnement, la largeur et la taille du paragraphe contenant les informations supplémentaires de l'élément aside. Par exemple, le paragraphe peut être à 150% avec une largeur de 80%, centré à l'aide la propriété margin et disposer d'une marge extérieure haute de 15px.

Revenons les sections qui se trouvent à l'intérieur de notre élément conteneur *les_sections*.

- Pour chaque section, définir une bordure, une couleur de fond, une taille de 120%, un alignement justifié du texte, une padding de 1% et la centrer à l'aide de margin
- Pour chaque article, définir un fond d'écran, angles de 7px et 15px, une padding de 1% et une marge en bas de 10px.
- Si dans les paragraphes de vos articles, il y a des images, les faire flottées à gauche de l'élément qui les contient. Vous pouvez éventuellement adapter les marges.
- Gérer éventuellement la mise en forme des paragraphes de vos articles.