

Série de TP N°2 HTML5 / CSS3

Outils : Visual Studio Code+ Google Chrome

Ressources:

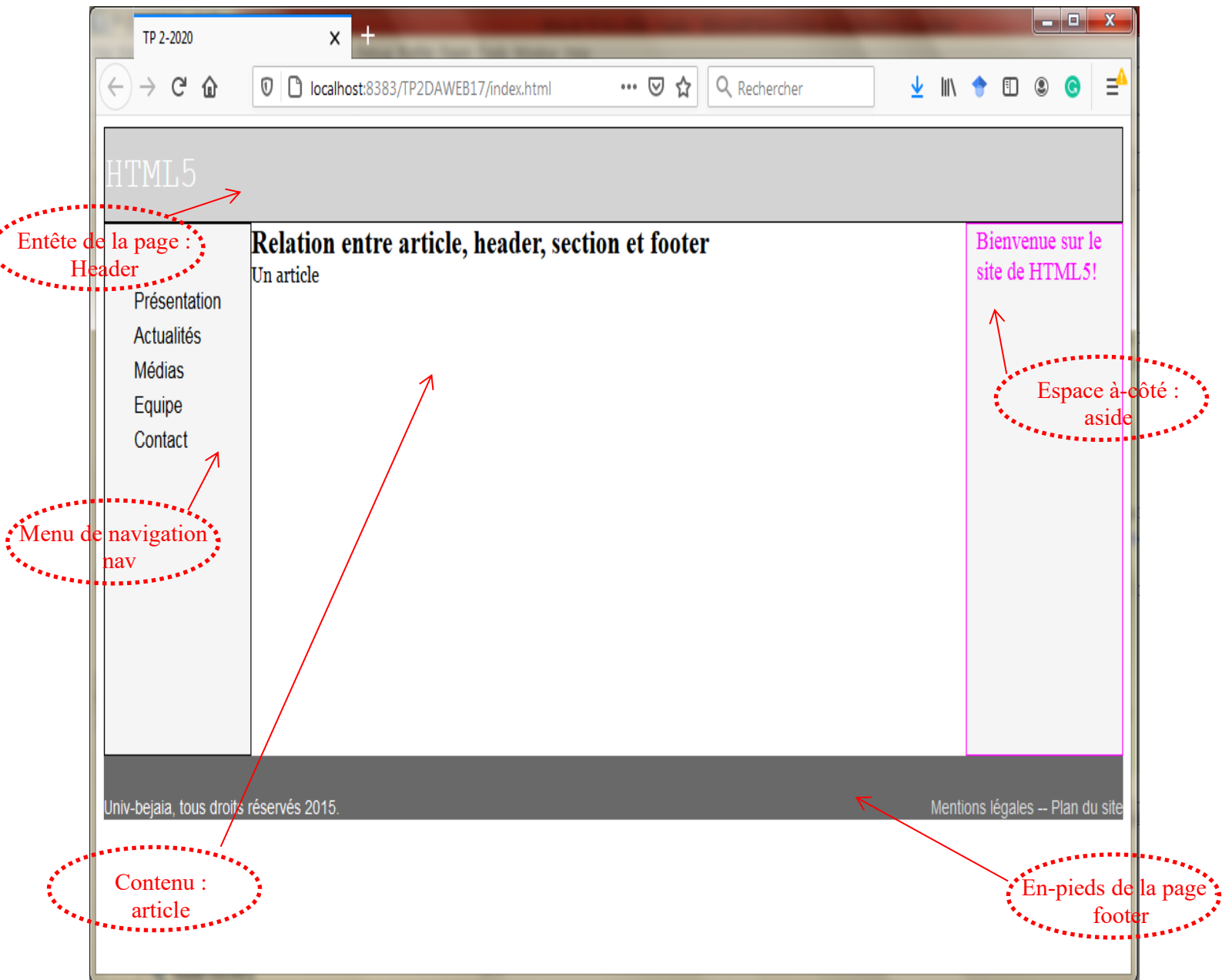
- <https://www.w3schools.com/css/> et <https://www.w3schools.com/html/>

Exercice 1 (texte, police, couleurs, taille)

1. En utilisant les propriétés suivantes, écrivez une feuille de style interne permettant de définir des classes de style pour faire apparaître un contenu en :
 - a) Normal
 - b) Oblique
 - c) Italique
 - d) Souligné
 - e) Barré
 - f) Sur-ligné (barre au-dessus du texte)
2. Créer autant de classes de paragraphe ayant la propriété font-weight entre 100 et 700 (100, 200, 300,...700) puis deux classes ayant pour valeur 'normal' et 'bold' (sans les guillemets. A quoi est égal normal et bold ?
3. En utilisant la propriété font-size, créer autant de classe avec comme valeur : 'normal', xx-small, x-small, small large, x-large, xx-large, 15px, 2cm, 5em, 5m, 150%. Comment agit la mesure en pourcentage ? et 'em' ? et 'rm' ?
4. Créer autant de classes pour des 'div' ayant la propriété font-family égale à : serif, sans-serif, cursive, fantasy, monospace. Créer cinq div contenant chacun cinq paragraphe et appliquer ces classes aux 'div' et enteriez-y un texte « losum » pour voir le résultat. Comment peux-ton spécifier certaines polices ?
5. Comment afficher un texte tout en grandes/petites majuscules avec les styles CSS ? En utilisant le site w3scools cherchez les différentes possibilités et créer un tableau html donnant un exemple pour chaque style de majuscule possible.
6. Quelle est la relation entre la propriété font et les propriétés vues en 1-5 ?
7. Quel est le rôle de la règle @font-face ?
8. Quelles sont les propriétés pour modifier la couleur du texte et la couleur de l'arrière-plan ? donnez des exemples.
9. Quelles propriétés CSS peut-on utiliser pour modifier la largeur et la hauteur d'un div du tableau en 5. ?

Exercice 2 :

I. Reproduire la page web suivante en utilisant les indications ci-dessous :



1. **Question :** Expliquer le rôle de chacune des balises : header, footer, nav, aside, et article.

2. Coder la partie HTML de la page

Indications :

- **nav :** contient une liste non ordonnée des liens
- **article :** contient un titre et un paragraphe
- **footer :** contient deux divisions : la deuxième division contient deux liens : « Mentions légales » et « plan du site »

3. **Question :** Quels sont les quatre niveaux de définition de styles ?

4. Ajouter un fichier .css à votre projet

5. Utiliser la balise « link » pour relier le fichier .css à votre page html

6. Suivez les indications suivantes pour définir le style de la page :
 - L'en-tête à une couleur d'arrière-plan de 'gris léger' (whitegrey).
 - En-tête : police Sans serif, taille 2 fois taille du 'texte normal'
 - **Question** : donner les autres mesures de taille utilisées dans le CSS
 - Menu : couleur arrière-plan 'blanc fumée' (whitesmoke)
 - Menu : Toujours à gauche
 - Liste non numérotée dans le menu de navigation : sans puces
 - Les liens dans le nav : Enlever le style par défaut, mettre la couleur par défaut à 'noir' et lorsque on survole un élément, la couleur doit devenir 'rose' (magenta).
 - Inclure une marge de 30 pixels entre les éléments du menu et la bordure.
 - L'à-côté : Taille de police normale, positionné toujours à droite de la page. Le compresser dans une zone bien précise à droite de largeur 150px.
 - Le bas de page : Police Sans Serif + taille de police de 0.9em. Le bas de page ne doit avoir aucun autre élément à sa droite ou à sa gauche. L'arrière-plan doit être 'dimgrey' et le texte doit être de couleur blanche
 - Les mentions légales sont un lien dans un div qui mène vers une page nommée 'legals.html', le lien doit être toujours à droite dans le bas de page.
 - Changer l'apparence des liens : la police, et la couleur lors d'un survol de lien
 - Rajouter le code CSS que vous voyez nécessaire pour améliorer l'apparence de votre page
- II. Rajouter une media query CSS pour adapter le contenu lorsque la largeur maximale est de 600pixel, dans ce cas, le menu sera horizontal, mais sur toute la largeur, suivi du contenu central (sur toute la largeur), suivi de l'à-côté également sur toute la largeur.

Exercice 3 :

Connectez-vous à <https://flexboxfroggy.com>

Pour chaque position allant de 1 à 24, donnez le code CSS flex nécessaire à placer les grenouilles sur les feuilles et sauvegarder le résultat dans un fichier séparés avec des classes cas1, cas2, ...cas24

Exercice 4 : (Média de la Série 1)

- a) Donnez le code qui permet d'insérer un fichier audio, coder également le texte qui sera affiché lorsque navigateur ne prend pas en charge l'élément <audio>.
- b) Donnez le code qui permet d'insérer une vidéo, coder également le texte qui sera affiché lorsque navigateur ne prend pas en charge l'élément <video>.
- c) Donnez le code qui permet d'afficher une page web dans votre page web (utilisez la balise iframe)
- d) Mettez un formulaire constitué de login et password dans une balise summury-details