

TP RAPPELS HTML/CSS

Au travers de ce TP vous réaliserez le site web d'une association fictive « Urban Action » de danse hip hop et street art. Le site web devra s'approcher du résultat de la figure 1.



FIGURE 1 – Résultat du site web de l'association « Urban Action » pour 2 largeurs d'écran.

1 Le code HTML

Exercice 1 : Structuration du texte

1. Récupérer l'archive « TP_rappels_html_css.zip » sur « Coursus ». Enregistrer le fichier et le décompresser dans un répertoire de votre disque personnel (M :/).
2. Insérer les éléments manquants de titres, paragraphes, listes,... tels qu'indiqués sur la figure 2 :

Exercice 2 : Lien et image

Insérer les images et les liens hypertextes comme indiqué sur la figure 3 (les images sont indiquées en vert et les liens en fushia). L'image « fleche_haut_gris.png » devra être insérée dans la division d'identifiant « back_to_top » qui se trouve déjà dans le code HTML vers le bas du fichier. Un clic

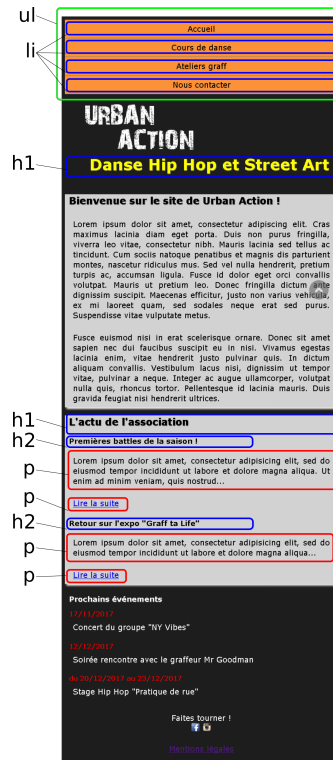


FIGURE 2 – Les balises h1, h2, p, ul et li.

sur cette image devra permettre de retourner en haut de la page.

Attention : l'image logo.png représente des lettres blanches sur un fond transparent. Vous ne verrez pas ces lettres sur le fond blanc du navigateur, mais vous verrez l'emplacement que prend l'image si elle est correctement insérée.

Exercice 3 : Balises sémantiques

Utiliser les balises sémantiques de HTML5 (header, nav, footer, etc.) et les divisions (div) pour structurer la page tel qu'indiqué sur la figure 4. Ajouter à ces éléments les identifiants indiqués sur la figure.

2 Le code CSS

Exercice 4 : Lien avec la feuille de style

Rajouter dans le code HTML la balise permettant de lier la feuille de style CSS **style.css** au fichier **index.html**.

2.1 Propriétés de base

Exercice 5 : Styles globaux

1. Sur l'ensemble du site, définir une police de caractère (propriété `font-family`) avec, dans l'ordre, les valeurs Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif.



FIGURE 3 – Les balises a et img.

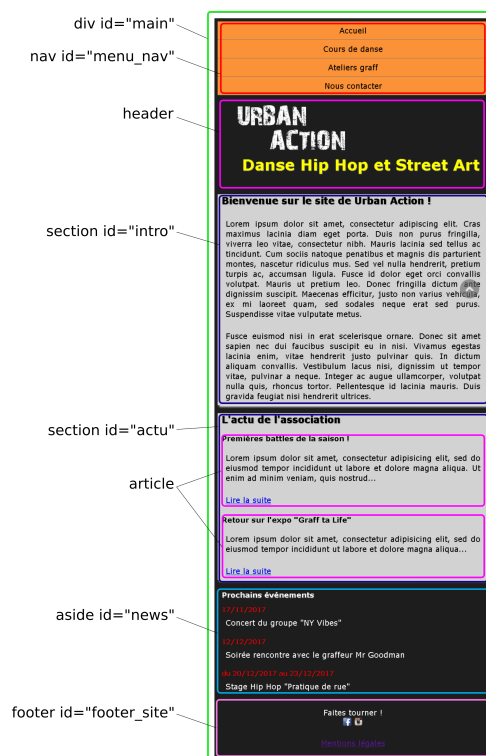


FIGURE 4 – Les balises sémantiques.

2. Sur l'élément body, définir une couleur de fond (propriété `background-color`) de valeur

- #1D1D1D et une taille de police de 1.2em (propriété `font-size`).
3. Pour les éléments de type paragraphe, rajouter une propriété pour que l'alignement du texte (propriété `text-align`) soit justifié.

Exercice 6 : Zone centrale

Pour la division d'id main, définir une largeur maximale (propriété `max-width`) de 828px et des marges extérieures automatique (propriété `margin`).

Exercice 7 : Menu de navigation

1. Pour le menu de navigation, définir la couleur de fond de code `#fb9237`.
2. Définir la liste constituant ce menu de navigation sans aucune puce (propriété `list-style-type`).
3. Définir les liens hypertextes du menu de navigation avec une couleur de police noire et non soulignés (propriété `text-decoration`).

Exercice 8 : En-tête

Sur le titre h1 de l'entête, rajouter une propriété pour que la couleur de police soit jaune.

Exercice 9 : Classe fond blanc + ombre

1. Créer un style pour une classe nommée « `fond_blanc_ombre` » ayant une couleur de fond de valeur `rgba(255, 255, 255, 0.8)` et une ombre de boîte (propriété `box-shadow`) de valeur `4px 4px white`.
2. Dans le code HTML, appliquer cette classe « `fond_blanc_ombre` » aux deux éléments section.

Exercice 10 : Zone « Prochains événements » (id = « next »)

Pour les éléments h2 de la zone « Prochains événements », ajouter une propriété pour définir une marge extérieure basse (propriété `margin-bottom`) de 0px.

Exercice 11 : Pied de page

Sur l'élément footer, définir une couleur de police blanche, un alignement du texte centré et des marges intérieures de 20px.

Exercice 12 : Survol des éléments du menu

Lorsque les éléments li du menu de navigation sont survolés par la souris (sélecteur avec `li:hover`) définir une couleur de fond de code `#7d3c03` et une couleur de police blanche pour les liens hypertextes.

2.2 Propriétés pour les écrans de plus de 900 pixels

Exercice 13 : Media query

Enlevez les marques de commentaires « `/*` » et « `*/` » et placez le code qui était entre ces marques dans une media query qui doit s'activer pour des écrans dont la largeur dépasse 900 pixels.

Exercice 14 : Élément body

Sur l'élément body, définir une taille de police de 1em.

Exercice 15 : En-tête

Dans le code de la media query, définir pour l'en-tête (élément header) une hauteur de 211px (propriété `height`) et comme image de fond (propriété `background-image`) l'image `img/bg_header.jpg`.

Exercice 16 : Menu de navigation

Dans le code de la media query, ajoutez un style pour que les éléments du menu de navigation se disposent à l'horizontal.

Exercice 17 : Zone centrale

Dans le code de la media query, ajoutez les styles nécessaires pour que les éléments à l'intérieur de la zone centrale (division d'id main) se disposent comme sur le visuel de gauche au début du sujet (indication : utiliser la propriété `display:grid;`). Dans le reste du code, ajoutez les propriétés permettant de désigner les éléments du modèle de grille (propriété `grid-area`).