

Publication Web : atelier de la semaine 05

HEG-Genève, Bachelor en information documentaire
Cours 7322n – Publication Web
Responsable du cours : Alexandre Boder
Assistants : Igor Milhit, Raphael Rey

Semestre 2, 2015

Table des matières

1. Contenu de l'atelier de la semaine 5 45 min.....	2
1.1. Corrigé du devoir.....	2
1.2. Sélecteurs, suite et fin.....	2
1.3. Rappel de la boîte.....	2
1.4. Les propriétés d'affichage des boîtes.....	2
1.5. Le positionnement des boîtes.....	3
1.6. Le flottement.....	3
1.7. Applications pour mieux placer les images.....	3
2. Devoir de la semaine 05.....	4

h e g



Haute école de gestion
Genève

1. Contenu de l'atelier de la semaine 5

1.1. Corrigé du devoir

Le corrigé est accessible à l'URL suivante : <https://github.com/iGormilhit/pubweb-skeleton/archive/v.0.4.5.zip>.

1. Ajout d'une image, ici au format SVG dans le répertoire `images/`.
2. Ajout d'une classe aux liens externes : `class="externe"`.
3. Rédaction de règles CSS au sélecteur `.externe` ou `a.externe`.

La règle :

```
a.externe {
    background-position: right top;
    background-repeat: no-repeat;
    background-image: url(../images/lien-externe.svg);
    background-size: 8px;
    padding-right: 10px;
}
```

1.2. Sélecteurs, suite et fin.

Sélecteur universel : `*`. S'applique à tout les éléments HTML, identifiants, classes et pseudo-classes. Il n'est pas très utilisé.

Sélecteur composé :

- `li a`
- `ul > li`
- `a.externe`

Sélecteur de pseudo-classe : les pseudo-classes correspondent à des événements, par exemple le fait de survoler un élément avec le curseur, d'activer un lien, d'avoir visité un lien, etc. Elles sont listées sur *CSS Reference* :

http://tympanus.net/codrops/css_reference/#section_css-pseudo-class.

Pour appliquer une règle aux liens qui ont été visités, le sélecteur est le suivant : `a:visited`. Il est possible d'afficher les règles s'appliquant à une pseudo-classe dans l'inspecteur de *Firefox* au moyen d'un clic-droit sur la balise.

1.3. Rappel de la boîte

Comment pouvez-vous expliquer la notion de boîte en HTML ?

1.4. Les propriétés d'affichage des boîtes

Correspond au point 3.1 du document CSS - Théorie - Partie B.

Les boîtes s'affiche par défaut soit en blocs, l'une au-dessus de l'autre (`<p>`, `<h1>`, `<footer>`, ``, etc.), soit en ligne, l'une à côté de l'autre (`...`, ``, etc.). Il est possible de modifier ce comportement, grâce à la propriété `display` :

```
img {  
    display: inline;  
}  
  
a {  
    display: block;  
}
```

La propriété `display` possède un grand nombre de valeur et notamment `none`, qui signifie que l'élément n'est pas affiché. Essayez d'escamoter temporairement les images avec cette méthode, en passant par l'inspecteur.

1.5. Le positionnement des boîtes

Correspond au point 3.2 du document CSS - Théorie - Partie B.

Voir aussi la documentation sur le *Mozilla Developer Network* : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/position>

Par défaut, les blocs (ou boîtes) se positionne les uns après les autres. Il est possible de modifier ce comportement avec la propriété `position` qui peut prendre les valeurs suivantes : `relative`, `absolute`, `fixed` (entre autres).

Pour les valeurs `absolute` et `fixed`, l'élément (le bloc ou la boîte) n'a pas d'espace attribué, ce qui signifie que si l'on ne détermine pas des marges, il chevauchera les autres éléments. La position `fixed` place l'élément en fonction de la fenêtre du navigateur, alors que la position `absolute` situe l'élément en fonction de l'élément le plus proche.

Afin d'observer ce qui se passe, essayez, au moyen de l'inspecteur, d'attribuer une position `fixed` ou `absolute` à un élément, par exemple au `<header>`.

La position `relative` ajuste les éléments les uns par rapport aux autres, en leur attribuant l'espace nécessaire.

1.6. Le flottement

Correspond au point 3.3 du document CSS - Théorie - Partie B.

`float` est une propriété qui extrait un élément du positionnement normal de la page, afin de le faire flotter. L'élément peut flotter à droite ou à gauche :

```
img {  
    float: right;  
}  
  
img {  
    float: left;  
}
```

1.7. Applications pour mieux placer les images.

Dans le corrigé que j'ai propos, les images ne s'adaptent pas à la taille de l'écran (vérifiez avec le `ctrl+maj+m`). Pour le faire, il est possible d'ajouter la règle suivante au sélecteur `img` : `width: 100%;`. Ainsi, l'image prendra toute la largeur disponible dans l'élément qui

la contient, ce qui est parfait lorsque la taille de l'écran diminue.

Par contre, lorsque la taille de l'écran est au maximum, alors l'image est exagérément agrandie. Pour contourner ce problème, vous pouvez fixer une largeur maximale à l'image

```
:max-width: 600px;
```

Comment feriez-vous pour place le logo à la même hauteur que le titre de l'en-tête ? Et pour améliorer le placement de l'en-tête du site Web ?

2. Devoir de la semaine 05

Créez une nouvelle page, en remplaçant la partie principale de votre page par un ensemble d'images. Essayez de disposer les images sous la forme d'une galerie simple, en vous aidant des propriétés de positionnement et d'affichage des boîtes.

Pensez à mettre à jour les menu des autres pages, ce qui nous permettra de nous attaquer à la mise en forme du menu.