

Les balises HTML 5

Les raccourcis clavier

Les raccourcis clavier sont souvent plus rapides que l'utilisation de la souris. Ils vous permettent d'exécuter directement les commandes sans devoir manipuler la souris et faire plusieurs clics pour obtenir ce que vous voulez accomplir.

De plus, l'emploi de ces raccourcis permet à vos mains de demeurer sur le clavier. Cela évite de déplacer tout votre bras vers la droite (geste effectué par la majorité des utilisateurs) pour rejoindre la souris. Ainsi, les muscles au niveau de votre épaule sont moins sollicités. La majorité des logiciels que vous utilisez ont des raccourcis clavier.

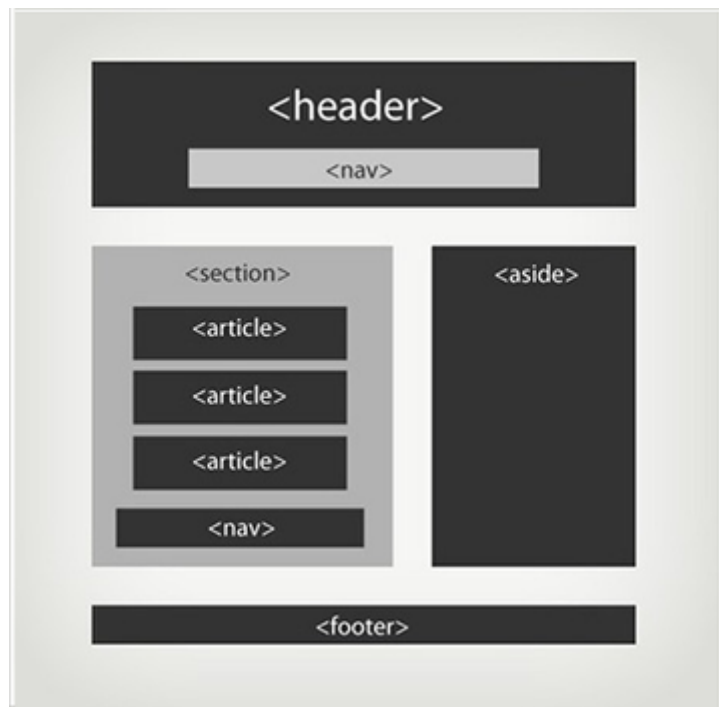
Source : <http://maginot-bruno.e-monsite.com/medias/files/trucs-et-astuces-11-1.pdf>

L'architecture d'une page

<http://www.alsacreations.com/article/lire/1376-html5-section-article-nav-header-footer-aside.html>

Nom	Détails
<section>	Section générique regroupant un même sujet, une même fonctionnalité, de préférence avec un en-tête, ou bien section d'application web
<article>	Section de contenu indépendante, pouvant être extraite individuellement du document ou syndiquée (flux RSS ou équivalent), sans pénaliser sa compréhension
<nav>	Section possédant des liens de navigation principaux (au sein du document ou vers d'autres pages)
<aside>	Section dont le contenu est un complément par rapport à ce qui l'entoure, qui n'est pas forcément en lien direct avec le contenu mais qui peut apporter des informations supplémentaires.
<header>	Section d'introduction d'un article, d'une autre section ou du document entier (en-tête de page).
<footer>	Section de conclusion d'une section ou d'un article, voire du document entier (pied de page).

Exemple de squelette :



Activités

Créer le squelette de votre carnet de bord selon les balises HTML 5.

Utiliser les styles qui se trouvent dans *squelettes/labels.css* pour mettre en évidence les zones des différentes balises.

Pour utiliser les styles, ajouter le bon label à la bonne section.

Exemple :

pour une `<section>` `</section>` vous ajouterez `<section class="label-section">` `</section>`

Basez-vous sur les exemples qui se trouvent dans *squelette/index.html*

N'hésitez pas à modifier les styles si nécessaire ou à en créer de nouveau

N.B. :

Si vous vous posez des questions sur les pseudo éléments *:before* et *:after* ce lien devrait vous éclairer <https://css-tricks.com/almanac/selectors/a/after-and-before/>

Utiliser les outils pour inspecter

(voir cours Outil développeur)

Priorités des règles CSS

La façon dont on déclare une règle CSS influe sur sa priorité. L'avantage c'est qu'on peut déclarer une règle globale pour une balise et une règle spécifique pour le cas d'utilisation particulier de cette même balise.

<http://www.commentcamarche.net/faq/33023-les-poids-css>

À retenir :

- Priorité des règles : `style="color:red" > #red{color: red} > .red{color:red} > p{color:red}`
- Plus la définition de la règle de style est précise, plus la règle est prioritaire.

Margin et Padding

Margin : un espace à l'extérieur d'une boîte. *Margin* permet d'espacer les boîtes entre elles.

Padding : espace à l'intérieur de la boîte. *Padding* permet de mettre de l'espace entre le bord de la boîte et son contenu.

N.B :

De base, les *padding* sont comptés dans le compte de la taille du bloc. Autrement dit si vous avez 3 blocs alignés, vous ajoutez des *padding* à ces blocs, il y a de forte chance que cela les décale pour les mettre les uns en dessous des autres. L'espace entre eux n'a pas changé mais leur tailles indirectement oui !

Précision : alignement float

En utilisant *float* il faut impérativement mettre un *clear:both* après le dernier bloc qui doit flotter.

```
<div style="float:left">bloc flottant 1</div>
```

```
<div style="float:left">bloc flottant 2</div>
```

```
<div style="clear:both"></div>
```

Explications : <http://www.journaldunet.com/developpeur/tutoriel/css/061130-css-comprendre-float-clear.shtml>

Normalize.css

Chaque navigateur n'affiche pas les balises de la même manière. Certains navigateur, par exemple, mettent une marge au *body* et d'autres non. Afin de commencer sur la même base, on utilise un fichier qui normalise les styles appliqués aux balises.

Il faut inclure le *normalize* avant tout autre fichier css.

Téléchargement : <https://necolas.github.io/normalize.css/>

Les sélecteurs

Les sélecteurs permettent de cibler une balise HTML. Vous connaissez déjà le sélecteur de classe « . » et le sélecteur d'identifiant « # », mais il y en a bien d'autres.

Vous pouvez, par exemple, décidez de cibler les paragraphes qui sont immédiatement après un *h1* ou bien cibler le troisième élément d'une liste.

Explications : <http://code.tutsplus.com/fr/tutorials/the-30-css-selectors-you-must-memorize--net-16048><http://code.tutsplus.com/fr/tutorials/the-30-css-selectors-you-must-memorize--net-16048>

Activités

Refaire l'exercice d'intégration « CREATE PRO » sans utiliser de classes, ni d'id.

Astuces CSS

Écritures simplifiées

<https://marcarea.com/tuto/10-astuces-css/>

Les astuces 1, 2 et 7 sont à retenir.

Utilisés les classes plutôt que les id. Les classes sont réutilisables alors que les id, par définition, sont uniques.

Packages Atom

Quelques packages utiles. N'hésitez à chercher des packages qui peuvent encore plus vous simplifier la tâche !

<http://www.hongkiat.com/blog/useful-atom-packages/>

Plugins Sublime Text

Quelques plugins utiles. N'hésitez à chercher des plugins qui peuvent encore plus vous simplifier la tâche !

<http://www.hongkiat.com/blog/sublime-text-plugins/>