

Objectifs

Chapitre 4 du manuel

- Contrôle du style de page Web
- Utiliser les attributs de style et de classe
- Spécifier fonte, taille, couleurs
- Comprendre le modèle de boîte avec “padding”, “border”, et “margin”

Chapitre 5 du manuel

- Coins
- Ombres
- Gradients
- Colours
- Animations
- Contexte
- Préfixes des fournisseurs

CSS

- La promesse de CSS
- Histories des versions CSS
 - Maintenant divisé en 4 modules *
- Validation
 - <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>
 - <https://anunknown.dev/assets/app-81268a141b0b90f1de2b91923cdc54a8.css?vsn=d>
 - CSS Format

code/css

```
(cd code/css && php -S localhost:4000)
```

- 01_inline.html
 - Pour plus de simplicité, nous l'utiliserons dans le cours
 - Évitez, car il encombre la structure de votre document
- CSS-dans-JSS
 - Une autre approche (comme React montré ici) gère les styles directement sur vos composants
- 02_class.html
 - `<style>` défini dans une tag de "style"
 - Mieux que les styles en ligne, mais éviter (utiliser des fichiers externes si possible)
 - Nom de la classe, deux-points, puis la valeur (ou les valeurs)
 - Classes globales préfixées par un point
- 02b_id.html
 - Utilisez un # pour identifier un élément par ID
 - Évitez, car une page doit avoir des IDs unique, et vous ne savez jamais si vous voulez deux éléments sur la page aient le même style.
- 03external.html / 03external.css
 - Sauf pour les exemples (dans ce cours), utilisez toujours des fichiers css externes
- 05_font-weight.html
 - bold, bolder, lighter, ou 0 (léger) à 900 (foncé)
 - Mais pas une énorme différence visuelle, donc utiliser d'autres propriétés de style (comme la couleur et la taille)
- 06_font-family.html
 - Toutes les fontes ne sont pas disponibles sur tous les clients, assurez-vous qu'il est "web safe"
 - Une grande partie de votre application web, afin de choisir judicieusement (et en toute sécurité)

- 07_font-size.html
 - Plusieurs unités de mesure;
 - Unités web (pt, px, em, rem, %)
 - souvent suffit d'utiliser des pixels.
- 04_hierarchy.html
 - Appliquer à toutes les balises (tags)
 - Appliquer aux balise nommés
 - !important :-)
 - Appliquer à tous les balise nommé
- 04b_conflicts.html
 - Plus précis, donc il gagne
 - Évitez les conflits en évitant l'héritage
 - beaucoup plus simple avec les préprocesseurs CSS comme SASS
 - ou, les librairies CSS
- 09_text-decoration.html
- 10_pseudoclasses.html
 - hover, active, focus,
 - Plusieurs <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>
- 11_absolute.html
- 12_relative.html
- 13_display.html
- 14_background.html
- 15_text-align.html
- 16_overflow.html
- 17_boxmodel.html
- 18floatingwrap.html
 - La partie d’emballage doit être “inline”

- L'image est accrochée à droite, de sorte que le texte peut l'entourer
- 18floatinggrid.html
 - largement remplacé par flex et grid
- 19_media.html
 - page imprimée vs écran
- 20_resolution.html
 - tailles d'écran réactives

code/css2

```
(cd code/css2 && php -S localhost:4000)
```

- 01_color.html
 - colors (sans le U)
 - HEX
 - RGBA - Red/Green/Blue/Alpha (opacité)
 - HSLA - Hue/Saturation/Lightness/Alpha
 - HSVA - Hue/Saturation/Value/Alpha
 - Nom (*seulement 140 variations)
- 02_shadows.html
 - offset horizontal, offset vertical, Rayon de flou (nombre plus élevé signifie augmentation de flou)
- 03_rounded.html
 - coins arrondis
- 04_boxshadow.html
- 05_gradient.html
 - Transition d'une couleur à une autre
 - Horizontale ou verticale
 - Transition à n'importe quel nombre de couleurs

- En utilisant color-stops
- La plupart des nouvelles fonctionnalités commencent comme des extensions de navigateur
- Et si assez populaire, faites-en la norme
- 05b_horizontal.html
 - Sens de départ (par exemple aller à droite)
- 05c_multicolour.html
 - Pour une utilisation diagonale, ajouter “to top” / “to bottom”
 - par exemple “to bottom right”
- Préfixes des vendeurs (ou navigateurs)
 - Utilisé pour les propriétés CSS qui ne sont pas encore finalisées, mais sont assez populaires pour rendre disponible
 - Préfixes disponibles
 - Firefox: -moz-
 - Internet Explorer: -ms-
 - Android: -webkit-
 - Chrome: -webkit-
 - iOS: -webkit-
- 06_radial.html
 - Un grand nombre de variations disponibles
 - Non support en premier, extensions après, ensuite norme
- 07_animation.html
- 08_webfonts.html
 - Soyez prudent, car les fontes peuvent ajouter un poids significatif à votre page
 - GDPR + Google Fonts (<https://blog.runcloud.io/google-fonts-gdpr/>)
- 09_textstroke.html
- 10_multiplebackground.html
- 11_borderimages.html
- 12_transition.html

- 13_transform.html
- 14_skew.html
- 15_flexbox.html
 - <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>
 - <https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>
 - <https://tailwindcss.com/docs/flex>
 - <https://tailwindcss.com/docs/grid-template-columns>
 - GRID <https://anunknown.dev/books>
 - FLEX <https://a4word.com/publications>
- 16nthschild.html
- 17_multicolumn.html