

MODULE: APPLICATIONS HYPERMEDIA

PARTIE II: LANGUAGE CSS 3

1. flottant et clair
2. CSS Selectors
3. Combinateurs CSS
4. La propriétés position
5. La prop. z-index
6. Les fonctions mathématiques
7. Les gradients en CSS
8. Les transformations 2D ET 3D
9. Les transitions
10. Les animations
11. CSS Media Queries
12. CSS Flexbox

La propriété float/clear

3

La propriété CSS spécifie comment un élément doit flotter, La propriété est utilisée pour positionner et mettre en forme le contenu; par exemple laisser une image flotter à gauche du texte dans un conteneur

La propriété peut avoir l'une des valeurs suivantes :float

left - L'élément flotte à gauche de son conteneur

right - L'élément flotte à droite de son conteneur

none - L'élément ne flotte pas (sera affiché juste là où il apparaît dans le document). Il s'agit de la valeur par défaut

inherit - L'élément hérite de la valeur **float** de son parent

La propriété float/clear

4

Exemple 01 : Image qui flotte vers la gauche (ou la gauche) dans un texte

Exemple 02 : flotter les éléments div les uns à côté des autres

La propriété **clear** spécifie ce qui doit se passer avec l'élément qui se trouve à côté d'un élément flottant:

- **none** - L'élément n'est pas poussé en dessous des éléments flottants gauche ou droit. Il s'agit de la valeur par défaut
- **left** - L'élément est poussé en dessous des éléments flottants gauches
- **right** - L'élément est poussé en dessous des éléments flottants à droite
- **both** - L'élément est poussé sous les éléments flottants gauche et droit
- **inherit** - L'élément hérite de la valeur claire de son parent

La propriété float/clear

5

Si un élément flottant est plus grand que l'élément contenant, il « déborde » à l'extérieur de son conteneur. Nous pouvons utiliser la propriété :

overflow: auto; pour résoudre ce problème

Exemple 03: Utilisation des div pour diviser la largeur de l'écran (Grille de boîtes ou boîtes de largeur égale)

```
div {  
  box-sizing: border-box;  
  float: left;  
  width: 33.33%;  
  padding: 50px;  
}
```

Exemple 04: La grille de boîtes peut également être utilisée pour afficher des images côte à côte :

La propriété float/clear

6

Exemple 05: Création d'un menu de navigation horizontal

```
<ul>  
  <li><a href="#home" class="active">Home</a></li>  
  <li><a href="#news">News</a></li>  
  <li><a href="#contact">Contact</a></li>  
  <li><a href="#about">About</a></li>  
</ul>
```

La propriété float/clear

7

Exemple 05: Création d'un menu de navigation horizontal

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  overflow: hidden;  
  background-color: #333;}  
li {float: left;}  
li a {  
  display: inline-block;  
  color: white;  
  text-align: center;  
  padding: 14px 16px;  
  text-decoration: none;}  
li a:hover { background-color:  
  #111;}  
.active { background-color: red;}
```

La propriété float/clear

8

Exercice: mise en page Web



Introduction

Le CSS : Cascading Style Sheets, (ou Feuilles de style en cascade) est un langage inventé en 1996 , il permet de :

- ...
- ...
- ...



Mise en page flexible en CSS

9

Le module flexible, de mise en page en boîte, facilite la conception d'une structure de mise en page réactive flexible sans utiliser de flotteur ou de positionnement;

Une mise en page flexible doit avoir un élément parent avec la propriété **display** définie sur **flex**.

Les éléments enfants directs du conteneur flexible deviennent automatiquement des éléments flexibles.

Mise en page flexible en CSS

10

Exemple 06:

```
<div class="parent">  
  <div class="enfant">Div 01 ..... </div>  
  <div class="enfant">Div 02 .....</div>  
  <div class="enfant">Div 03 ..... </div>  
</div>
```

```
.parent { display: flex; background-color: gray; flex-wrap: wrap;  
justify-content: center; }
```

```
.enfant { background-color: #fff; margin: 10px; padding: 20px; }
```



Mise en page flexible en CSS

11

Exemple 07: Responsive Flexbox

```
* { box-sizing: border-box; }
```

```
.flex-container { display: flex; flex-direction: row; } //parent
```

```
@media (max-width: 800px) {  
  .flex-container {  
    flex-direction: column;  
  }  
}
```

https://www.w3schools.com/csS/css3_flexbox_container.asp

Exercice d'application

12



Tutorials ▾

References ▾

Exercises ▾

Videos NEW

Website NEW

Paid Courses

Log in



HTML

CSS

JAVASCRIPT

SQL

PYTHON

PHP

BOOTSTRAP

HOW TO

W3.CSS

JAVA

JQUERY

C++



CSS Tutorial

CSS HOME

CSS Introduction

CSS Syntax

CSS Selectors

CSS How To

CSS Comments

CSS Colors

CSS Backgrounds

CSS Borders

CSS Margins

CSS Padding

CSS Height/Width

CSS Box Model

CSS Outline

CSS Text

CSS Fonts

CSS Icons

CSS Links

CSS Lists

CSS Tables

CSS Display

CSS Max-width

CSS Position

CSS 7 index

CSS Tutorial

[◀ Home](#)

[Next ▶](#)

CSS is the language we use to style an HTML document.

CSS describes how HTML elements should be displayed.

This tutorial will teach you CSS from basic to advanced.

[Start learning CSS now »](#)

Examples in Each Chapter

This CSS tutorial contains hundreds of CSS examples.