

CSS : mise en page

Tristan Crolard

Laboratoire CEDRIC
Equipe « Systèmes Sûrs »

`tristan.crolard@cnam.fr`

`cedric.cnam.fr/sys/crolard`

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Introduction à la mise en page en CSS Français

In this article

- Cours normal
- La propriété « display »
- Flexbox
- Disposition en trame
- Flotteurs (boîtes flottantes)
- Techniques de positionnement
- Les tableaux CSS
- Disposition sur plusieurs colonnes
- Résumé
- In this module

Les techniques de mise en page des CSS nous permettent de prendre des éléments contenus dans une page web et d'en contrôler le placement par rapport à leur position par défaut dans le flot d'une mise en page courante, aux autres éléments environnants, à leur conteneur parents ou à la fenêtre principale d'affichage. Les techniques de mises en page abordées en détail dans ce module sont:

- le cours normal
- la propriété `display`
- Flexbox
- les trames
- les flotteurs
- le positionnement
- la mise en page des tableaux
- la disposition sur plusieurs colonnes

Related Topics

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Introduction à la mise en page en CSS Français

Cours normal

Le cours normal est la manière dont le navigateur présente les pages HTML par défaut quand vous ne faites rien pour contrôler la mise en page. Regardons rapidement un exemple HTML:

```
<p>J'aime mon chat.</p>

<ul>
  <li>Acheter des croquettes</li>
  <li>Exercice</li>
  <li>Haut les cœurs, ami</li>
</ul>

<p>La fin !</p>
```

In this article

- Cours normal
- La propriété « display »
- Flexbox
- Disposition en trame
- Flotteurs (boîtes flottantes)
- Techniques de positionnement
- Les tableaux CSS
- Disposition sur plusieurs colonnes
- Résumé
- In this module

Related Topics

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Introduction à la mise en page en CSS

Français

In this article

- Cours normal**
- La propriété « display »
- Flexbox
- Disposition en trame
- Flotteurs (boîtes flottantes)
- Techniques de positionnement
- Les tableaux CSS
- Disposition sur plusieurs colonnes
- Résumé
- In this module

Par défaut, le navigateur affichera ce code ainsi :

```
J'aime mon chat.

- Acheter des croquettes
- Exercice
- Haut les cœurs, ami

La fin !
```

Notez que le HTML est affiché dans l'ordre exact où il est dans le code source : les éléments s'empilent les uns sur les autres — le premier paragraphe, puis la liste non ordonnée suivie par le second paragraphe.

In this article

Cours normal

La propriété « display »

Flexbox

Disposition en trame

Flotteurs (boîtes flottantes)

Techniques de positionnement

Les tableaux CSS

Disposition sur plusieurs colonnes

Résumé

In this module

Related Topics

Les méthodes des CSS pouvant changer le placement des éléments sont les suivantes :

- **La propriété `display`** — les valeurs standards comme `block`, `inline` ou `inline-block` peuvent changer la manière dont l'élément se comporte dans le cours normal (voir [Types de boîtes](#) pour plus d'informations). Ensuite, nous disposons de méthodes de mise en page autonomes activées par l'intermédiaire d'une valeur de `display`, par exemple les [Grilles CSS](#) ou [Flexbox](#).
- **Flotteurs** — appliquer à `float` une valeur comme `left` peut créer une juxtaposition d'un élément bloc à côté d'un autre, tout comme les images « baignent » dans le texte dans les mises en page de magazines.
- **La propriété `position`** — vous permet de contrôler avec précision le placement de boîtes dans d'autres boîtes. `static` est le placement par défaut dans le cours, mais vous pouvez manipuler les éléments pour qu'ils se comportent différemment à l'aide d'autres valeurs, par exemple en les fixant en haut à gauche de la fenêtre d'affichage du navigateur.

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Introduction à la mise en page en CSS Français

In this article

- Cours normal**
- La propriété « display »
- Flexbox
- Disposition en trame

- **Mise en page de tableaux** — les fonctions conçues pour styliser les parties d'un tableau HTML peuvent être utilisées sur des éléments non tableau en utilisant `display: table` et les propriétés associées.
- **Mise en page sur plusieurs colonnes** — Les propriétés [Multi-column](#) peuvent faire qu'un contenu bloc soit disposé en colonnes, comme dans un journal.

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Introduction à la mise en page en CSS Français

In this article

- Cours normal
- La propriété « display »**
- Flexbox
- Disposition en trame
- Flotteurs (boîtes flottantes)
- Techniques de positionnement
- Les tableaux CSS
- Disposition sur plusieurs colonnes

La propriété « display »

Les principales modalités de mise en page avec les CSS relèvent toutes des valeurs de la propriété `display`. Cette propriété permet de modifier l'affichage par défaut des éléments. Chaque chose dans le cours normal a une valeur de propriété `display`. Les éléments se règlent sur cette valeur pour définir leur comportement par défaut. Par exemple, le fait que des paragraphes en langue anglaise se placent les uns au dessus des autres provient du fait que leur style est `display: block`. Si vous créez un lien sur un texte à l'intérieur d'un paragraphe, ce lien reste aligné avec le reste du texte et ne s'affiche pas sur une nouvelle ligne. C'est parce que l'élément `<a>` est `display: inline` par défaut.

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Introduction à la mise en page en CSS Français

In this article

- Cours normal
- La propriété « display »**
- Flexbox
- Disposition en trame
- Flotteurs (boîtes flottantes)
- Techniques de positionnement

Vous pouvez modifier le comportement d'affichage par défaut. Par exemple, l'élément `` est `display: block` par défaut, ce qui signifie que les éléments de la liste s'afficheront l'un sous l'autre dans un document en anglais. Si nous changeons la valeur de `display` pour `inline`, ils s'afficheront alors les uns à côté des autres, comme les mots dans une phrase. Le fait que vous puissiez changer la valeur d'affichage de n'importe quel élément signifie que vous pouvez choisir des éléments HTML pour leur signification sémantique, sans vous soucier de leur apparence. Leur apparence est quelque chose que vous pouvez modifier.

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Introduction à la mise en page en CSS

Français

In this article

- Cours normal
- La propriété « display »**
- Flexbox
- Disposition en trame

En plus de pouvoir changer la présentation par défaut en faisant passer un élément de `block` à `inline` et vice versa, il existe des méthodes de mise en page accrues commençant avec une valeur particulière de `display`. Cependant, si vous les utilisez, vous devrez généralement invoquer des propriétés supplémentaires. Les deux valeurs les plus importantes pour notre discussion sur la mise en page sont `display: flex` et `display: grid`.