

CSS : grid

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

Disposition en trame

Alors que « flexbox » est conçu pour une disposition unidimensionnelle, « Grid Layout » (Disposition tramée) est bidimensionnel — il place les choses en rangées et colonnes.

À nouveau, vous basculez en disposition tramée en donnant une valeur appropriée à `display` — `display: grid`. L'exemple ci-dessous utilise un balisage semblable à celui de l'exemple flex : un conteneur et quelques éléments enfants. Outre `display: grid`, nous définissons une trame de placement sur le parent avec les propriétés `grid-template-rows` et `grid-template-columns`. Nous avons défini trois colonnes de `1fr` chacune et deux lignes de `100px`. Il n'est pas nécessaire de mettre de règles sur les éléments enfants ; il seront automatiquement placés dans les cellules de trame créées.

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

Bienvenue aux débutants !

- Commencer avec le Web

```
.wrapper {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;  
  grid-template-rows: 100px 100px;  
  grid-gap: 10px;  
}
```

```
<div class="wrapper">  
  <div class="box1">Un</div>  
  <div class="box2">Deux</div>  
  <div class="box3">Trois</div>  
  <div class="box4">Quatre</div>  
  <div class="box5">Cinq</div>  
  <div class="box6">Six</div>  
</div>
```

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

Un	Deux	Trois
Quatre	Cinq	Six

The image shows a browser window with the URL `developer.mozilla.org`. The page title is "Apprendre le développement web > Introduction à la mise en page en CSS". The language is set to "Français". The article title is "Placer des objets sur la grille". The main text explains that once a grid is created, elements can be placed explicitly. It mentions a second example with three child elements, each with defined start and end lines using `grid-column` and `grid-row` properties. The sidebar on the left lists navigation options: "Cours normal", "La propriété « display »", "Flexbox", "Disposition en trame" (highlighted), and "Flotteurs (boîtes flottantes)".

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)

Placer des objets sur la grille

Une fois la trame créée, vous pouvez y placer explicitement les éléments au lieu de compter sur le placement automatique. Dans ce second exemple ci-dessous nous avons défini la même trame, mais cette fois avec trois éléments enfants. Nous avons défini début et fin de ligne pour chaque élément avec les propriétés `grid-column` et `grid-row`. Les éléments occupent alors plusieurs trames.

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

Related Topics

```
.box1 {  
  grid-column: 2 / 4;  
  grid-row: 1;  
}  
  
.box2 {  
  grid-column: 1;  
  grid-row: 1 / 3;  
}  
  
.box3 {  
  grid-row: 2;  
  grid-column: 3;  
}
```

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

The diagram shows a grid layout with three elements: 'Deux' (a large vertical rectangle), 'Un' (a wide horizontal rectangle at the top), and 'Trois' (a smaller rectangle positioned below 'Un' and to the right of 'Deux').