

GRILLE HTML CSS EN MOSAIQUE (MANSONERY GRID)

(tuto : <https://youtu.be/7IBMIduPQg0>)

LA GRILLE: Conteneur pour toutes les images.

display: grid;

COVER: Une classe générale appliquée à chaque balise `img` (images). **width** et **height** à **100%** pour qu'elles couvrent tout l'espace et **object-fit: cover;** afin que le cadrage s'ajuste automatiquement.

FIGURE: Une classe différente pour chaque figure afin de déterminer leur hauteur et le nombre de colonnes qu'elles occupent dans le gabarit:

grid-column-start: 3;
grid-column-end: 4;
height: 200px;

The screenshot illustrates the implementation of a Masonry Grid using HTML and CSS. The left pane shows the source code, and the right pane shows the rendered output in a browser.

HTML Code (Left Pane):

```
<div class="grille_images">
  <figure class="im1">
    <a href="#"> </a>
    </figure>
  <figure class="im2">
    <a href="#"> </a>
    </figure>
  <figure class="im3">
    <a href="#"> </a>
    </figure>
  <figure class="im4">
    <a href="#"> </a>
    </figure>
  <figure class="im5">
    <a href="#"> </a>
    </figure>
  <figure class="im6">
    <a href="#"> </a>
    </figure>
  <figure class="im7">
    <a href="#"> </a>
    </figure>
  <figure class="im8">
    <a href="#"> </a>
    </figure>
</div>
<div class="pages">
  <div>1</div><div>2</div>
  <div>3</div></div>
</main>
<footer class="pied"><div
  class="pied1"><p>Recevez des
  nouvelles recettes chaque mois!
  </p>
```

CSS Code (Left Pane):

```
.grille_images{
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
  font-size: 2em;
  text-align: center;
  grid-gap: 50px;
  margin-bottom: 150px;
  margin-top: 100px;
}
/* pour que les images se recadrent à
100% */
.im {
  width: 100%;
  height: 100%;
  object-fit: cover;
}
/* début de la mosaïque */
.im1 {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 4;
  height: 400px;
}
.im2 {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 3;
  height: 200px;
}
.im3 {
  grid-column-start: 3;
  grid-column-end: 4;
  height: 200px;
}
.im4 {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 2;
  height: 400px;
}
.im5 {
  grid-column-start: 2;
  grid-column-end: 4;
  height: 400px;
}
.im6 {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 3;
  height: 400px;
}
.im7 {
  grid-column-start: 3;
  grid-column-end: 4;
  height: 400px;
}
.im8 {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 4;
  height: 400px;
}
```

Rendered Page (Right Pane):

The browser shows a page titled "RECETTES de la SEMAINE". It features a grid of food images arranged in a Masonry layout. The grid consists of 8 columns and 4 rows. The images are of various sizes and are arranged in a way that they fill the space efficiently. The page also includes a footer with a newsletter sign-up form and social media links.