

CSS

# Display

Code html :

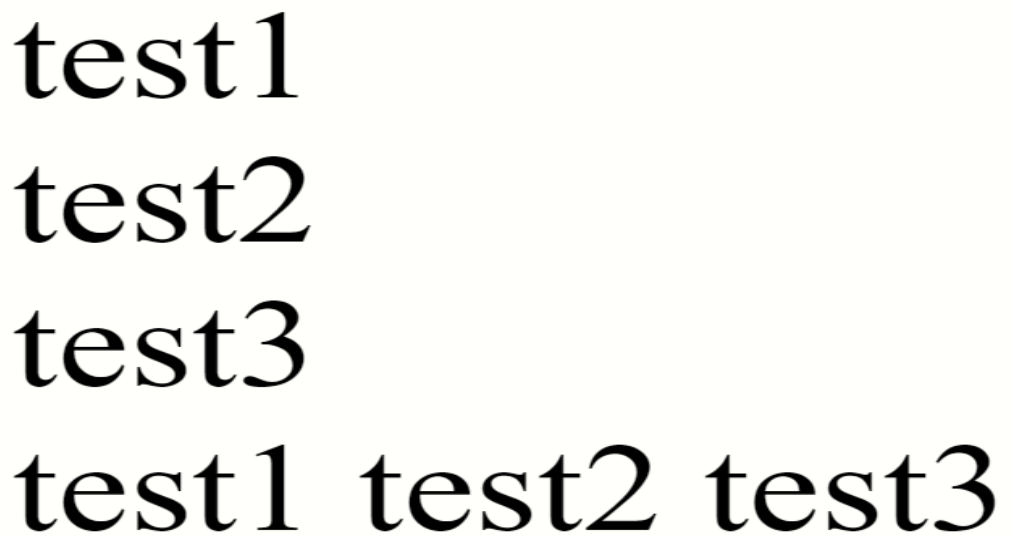
```
<body>

  <div>test1</div>
  <div>test2</div>
  <div>test3</div>

  <span>test1</span>
  <span>test2</span>
  <span>test3</span>

</body>
```

Résultat :



test1  
test2  
test3  
test1 test2 test3

L'élément div est par défaut **block** ( chaque élément prend une ligne ) .

L'élément span est par défaut **inline** ( Tout les éléments sont dans une ligne ) .

Code html et Css:

```
<head>
  <style>
    div{
      background-color : red;
    }
    span{
      background-color: blue;
    }
  </style>
</head>
```

```
<body>

  <div>test1</div>
  <div>test2</div>
  <div>test3</div>

  <span>test1</span>
  <span>test2</span>
  <span>test3</span>

</body>
```

Résultat :



test1  
test2  
test3

test1 test2 test3

Code html et css :

```
<head>
  <style>
    div{
      background-color : red;
      margin: 10px;
      width: 200px;
      height: 50px;
    }
    span{
      background-color: blue;
      width: 200px;
      height: 50px;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <div>test1</div>
  <div>test2</div>
  <div>test3</div>
```

```
<span>test1</span>  
<span>test2</span>  
<span>test3</span>
```

</body>

**Résultat :**

test1

test2

test3

test1 test2 test3

Les éléments inline n'ont pas les propriétés height et width en css .

Les élément block ont les propriétés height et width en css .

**Code html :**

```
<head>  
  <style>  
    div{  
      background-color : red;  
      display: inline;  
    }  
  </style>
```

```
</head>
<body>

  <div>test1</div>
  <div>test2</div>
  <div>test3</div>
```

Résultat :



test1 test2 test3

Code html et css :

```
<head>
  <style>
    div{
      background-color : red;
      display: inline;
      padding: 5px;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <div>test1</div>
  <div>test2</div>
  <div>test3</div>

</body>
```

Résultat :

test1

test2

test3

Dans les élément inline ,si on la propriété padding ,par default l'élément prend par défaut ,padding-left,padding-right,padding-top,padding-bottom .

Et pour la propriété margin ,elle prend par défaut ,margin-left et margin right.

Et pour corriger ce problème ,on a une autre propriété en css ( display block ),

Qui est une propriété qui inline (tout les élément sont dans une ligne),mais les propriétés css ,height , width,margin ,padding ,affecte l'élément .

## Visibility

Code html et css :

```
<head>
  <style>
    .div1{
      display: none;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <div class="div1">test1</div>
  <div class="div2">test2</div>

</body>
```

Résultat :

test2

Code html et css :

```
<head>
  <style>
    .div1{
      visibility: hidden;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <div class="div1">test1</div>
  <div class="div2">test2</div>

</body>
```

Résultat :

test2

*Overflow*

## Code html et css :

```
<head>
  <style>
    div{
      height: 200px;
      width: 100px;
      background-color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <div>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>

  </div>

</body>
```

## Résultat :

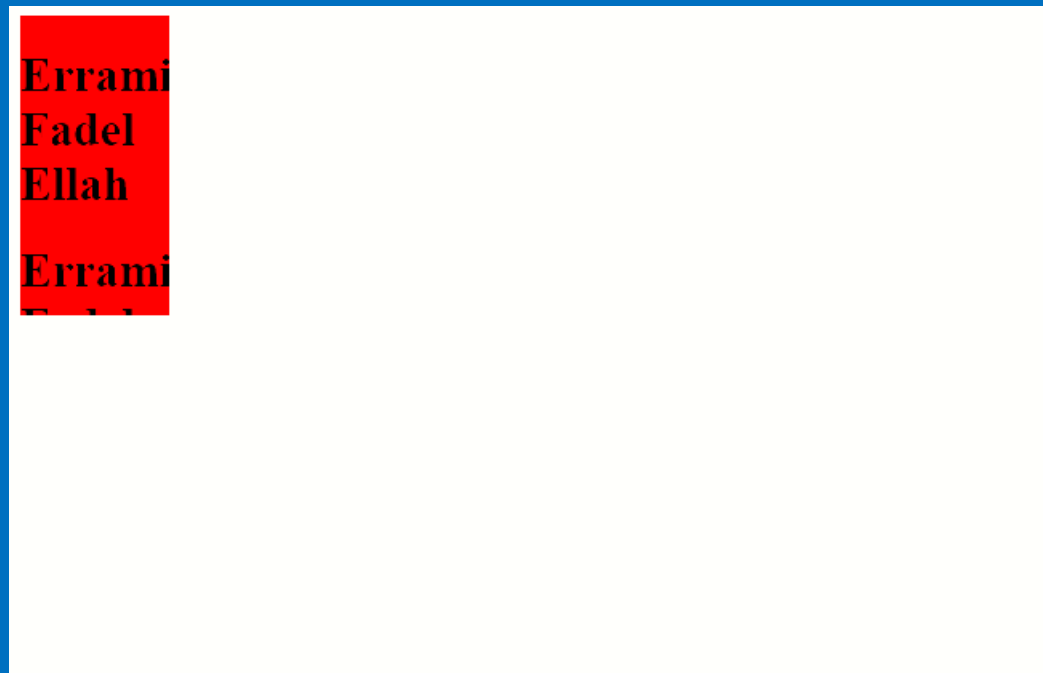


**Errami  
Fadel  
Ellah**

[illegible]

```
</div>
</body>
```

Résultat :



Code html et css :

```
<head>
  <style>
    div{
      height: 200px;
      width: 100px;
      background-color: red;
      overflow: scroll;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
    <h1>Errami Fadel Ellah</h1>
  </div>
</body>
```

Résultat :



Overflow est par défaut visible . (overflow : visible ; )

## *Float en css :*

## *Position :*

Code html et css :

```
<head>
  <style>
    .test1{
      width: 60px;
      background-color: blueviolet;
      position: relative;
      top: 10px;
    }
    .test2{
      width: 60px;
      background-color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="test1">test1</div>
  <div class="test2">test2</div>
</body>
```

Résultat :



Lorsqu'on utilise la position relative ou absolute, on peut utiliser les propriétés `top`, `bottom`, `left`, `right`; et l'élément bouge à propos de sa position.

Code html et css :

```
<head>
  <style>
    .test1{
      width: 60px;
      background-color: blueviolet;
      position: absolute;
      top: 10px;
    }
    .test2{
      width: 60px;
      background-color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="test1">test1</div>
  <div class="test2">test2</div>
</body>
```

Résultat :



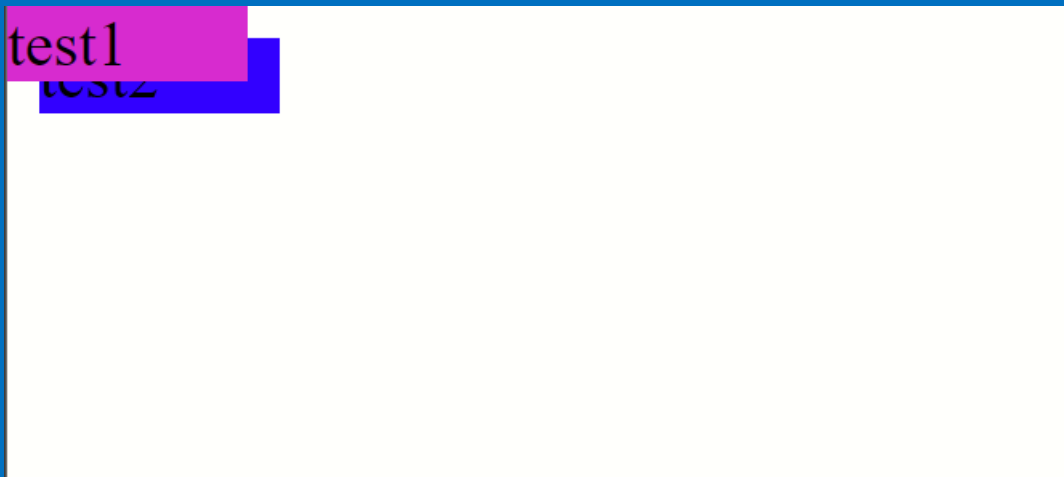
test1

La position absolute nous permet de mettre l'élément au dessus du cadre du travail .

Code html et css :

```
<head>
  <style>
    .test1{
      width: 60px;
      background-color: blueviolet;
      position: absolute;
      top: 0px;
      left: 0px;
    }
    .test2{
      width: 60px;
      background-color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="test1">test1</div>
  <div class="test2">test2</div>
</body>
```

Résultat :



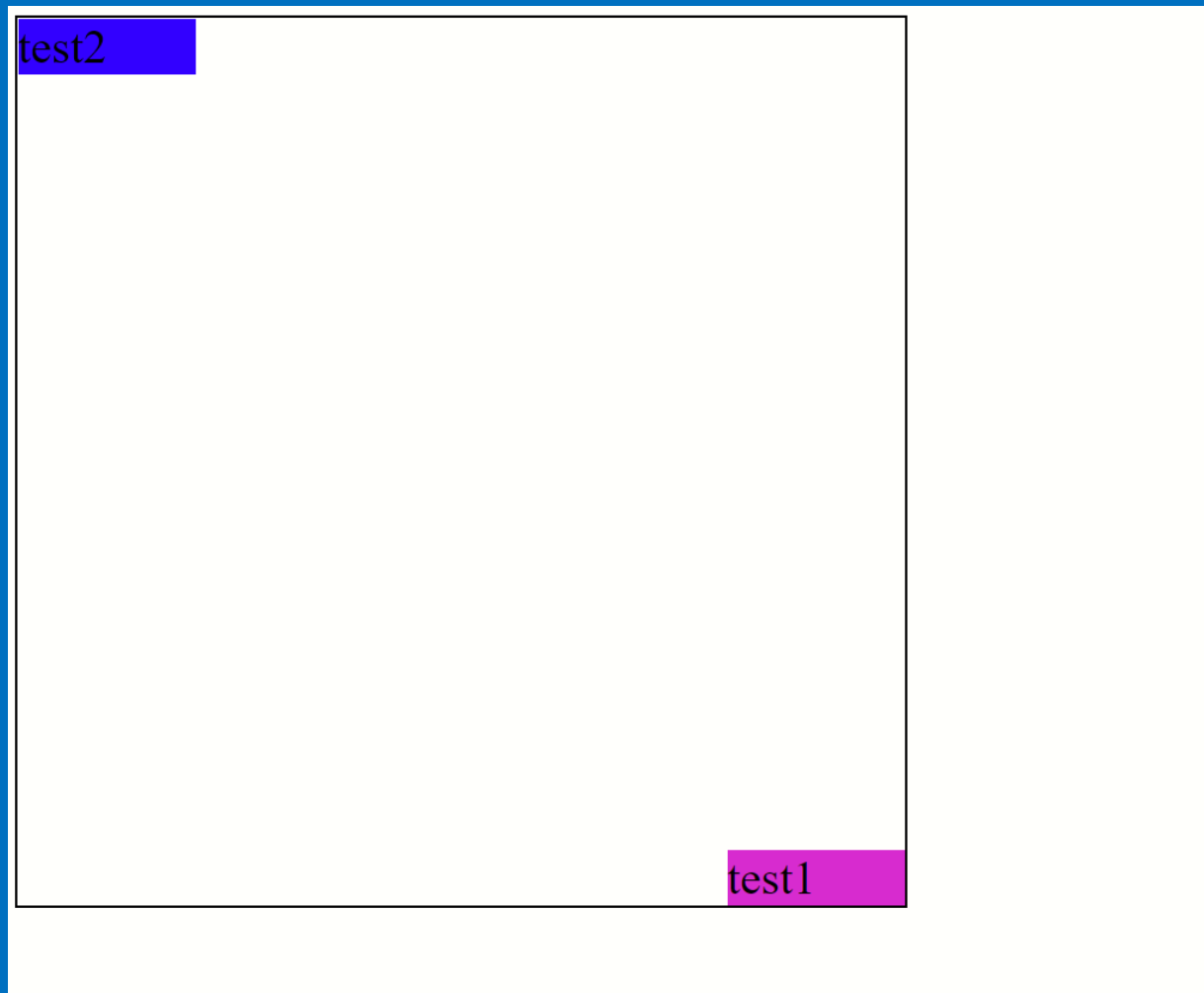
Lorsqu'on utilise une position relative ,l'élément bouge par rapport au son père ; mais il y'a une condition , c'est que son père doit avoir une position relative .

Code html et css :

```
<head>
  <style>
    .test1{
      width: 60px;
      background-color: blueviolet;
      position: absolute;
      bottom: 0px;
      right: 0px;
    }
    .test2{
      width: 60px;
      background-color: blue;
    }
    .test3{
      width: 300px;
      height: 300px;
      border: 1px black solid;
      position: relative;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="test3">
    <div class="test1">test1</div>
    <div class="test2">test2</div>
  </div>
```

```
</body>
```

Résultat :



En css on trouve d'autre position telles que sticky et fix .

***Z-index en css :***

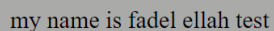
***Pseudo classes et pseudo elements :***

***After et before en css :***

## Code html et css :

```
<head>
  <style>
    p{
      width: 70%;
      background-color: #aaa;
      padding: 10px;
    }
    p::after{
      content: " test";
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>my name is fadel ellah</p>
</body>
```

## Résultat :



my name is fadel ellah test

## Media query en css :

### Code html et css :

```
<style>
  @media screen{
    div{
      background-color: yellow;
      color: #000;
      text-align: center;
    }
  }
</style>
</head>
<body>
  <div>errami</div>
</body>
```

## Résultat :



errami

## Media query 2 en css :

Code html et css :

```
<head>
  <style>

    *{
      padding: 0px;
      margin: 0px;
    }
    .all{
      display: inline-block;
      width: 40px;
      background: red;
    }@media screen and ( max-width: 200px ){
      .all{
        display: block;
        width: 100%;
        background: green;
      }
      body{
        background-color: black;
      }
    }
  </style>
</head>
<body>
  <center>
    <div class="all">1</div>
    <div class="all">2</div>
  </center>
  <script src="main.js"></script>
```

```
</body>
```

## Les animations en css :

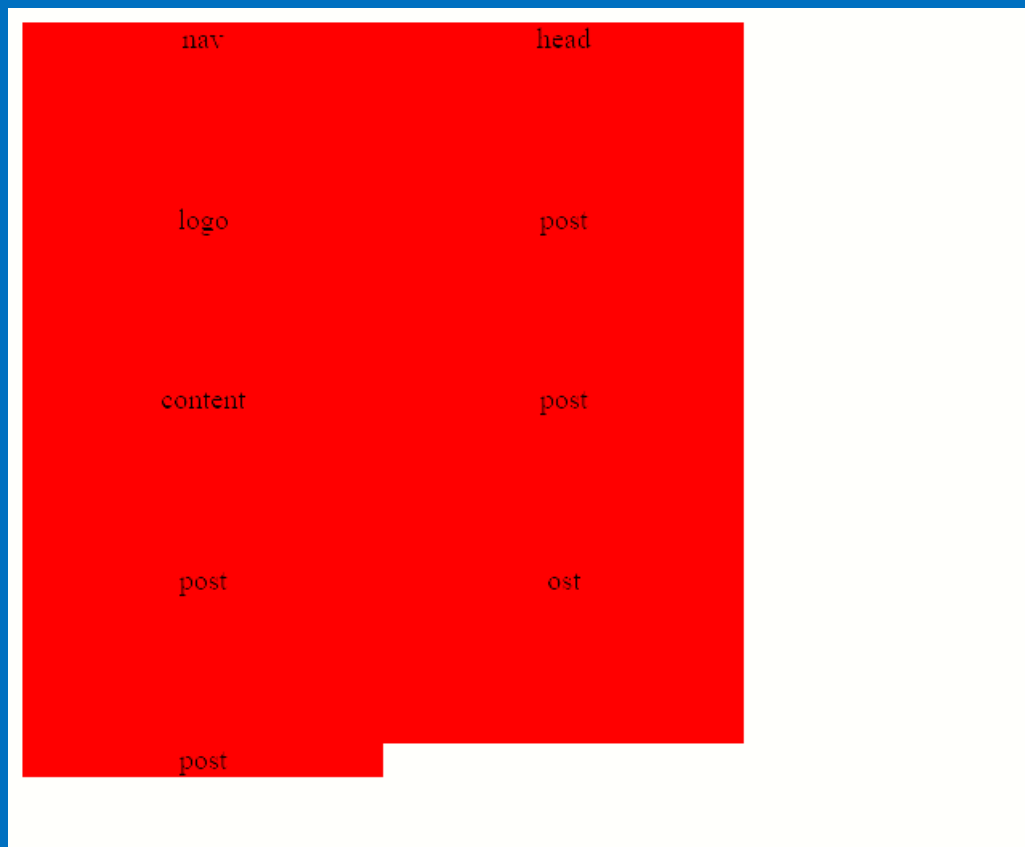
### Grid:

Code html et css :

```
<head>
  <style>
    .container{
      display: grid;
      grid-template-columns: repeat(2,200px);
      grid-template-rows: repeat(4,100px);
    }

    .Item{
      background-color: red;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="Item Item1">nav</div>
    <div class="Item Item2">head</div>
    <div class="Item Item3">logo</div>
    <div class="Item Item4">post</div>
    <div class="Item Item5">content</div>
    <div class="Item Item6">post</div>
    <div class="Item Item7">post</div>
    <div class="Item Item8">ost</div>
    <div class="Item Item9">post</div>
  </div>
  <script src="main.js"></script>
</body>
```

Résultat :



### Code html et css :

```
<style>
  .container{
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(4,200px);
    grid-template-rows: repeat(3,200px);
    grid-gap: 10px;
  }

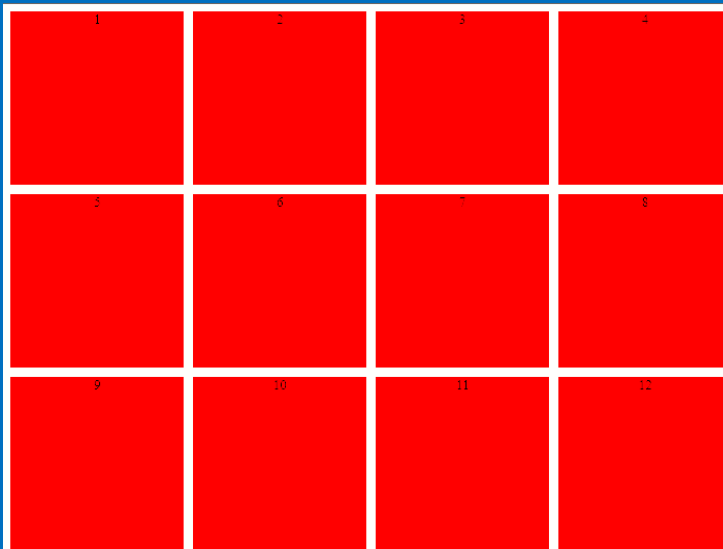
  .Item{
    background-color: red;
    text-align: center;
  }
</style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="Item Item1">1</div>
    <div class="Item Item2">2</div>
    <div class="Item Item3">3</div>
    <div class="Item Item4">4</div>
    <div class="Item Item5">5</div>
    <div class="Item Item6">6</div>
    <div class="Item Item7">7</div>
    <div class="Item Item8">8</div>
```

```

    <div class="Item Item9">9</div>
    <div class="Item Item10">10</div>
    <div class="Item Item11">11</div>
    <div class="Item Item12">12</div>
  </div>
  <script src="main.js"></script>
</body>

```

### Résultat :



### Code html et css :

```

<head>
  <style>
    .container{
      display: grid;
      grid-template-columns: repeat(4,200px);
      grid-auto-rows: minmax(200px,auto);
      grid-gap: 10px;
    }

    .Item{
      background-color: red;
      text-align: center;
    }
    .Item1{
      grid-column: 1/2;
    }
    .Item2{
      grid-column: 2/5;
    }
    .Item5{

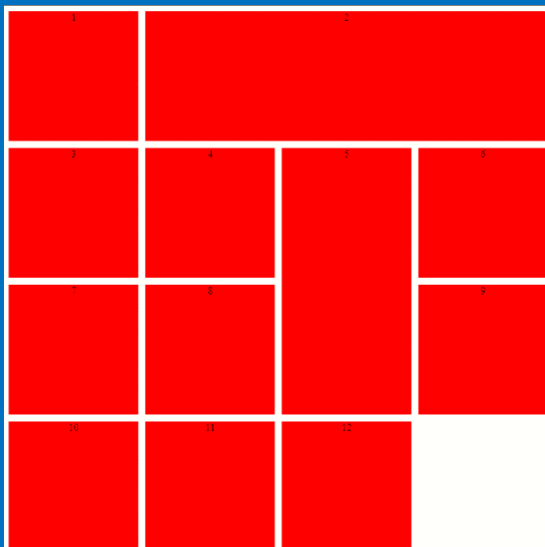
```

```

        grid-column: 3/4;
        grid-row: 2/4;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="Item Item1">1</div>
        <div class="Item Item2">2</div>
        <div class="Item Item3">3</div>
        <div class="Item Item4">4</div>
        <div class="Item Item5">5</div>
        <div class="Item Item6">6</div>
        <div class="Item Item7">7</div>
        <div class="Item Item8">8</div>
        <div class="Item Item9">9</div>
        <div class="Item Item10">10</div>
        <div class="Item Item11">11</div>
        <div class="Item Item12">12</div>
    </div>
    <script src="main.js"></script>
</body>

```

**Résultat :**



Pour spécifier la position d'un élément, on utilise verticalement justify-items(start,center,end) et horizontalement align-items(start,center,end).

**Code html et css :**

```

<head>
    <style>
        .container{

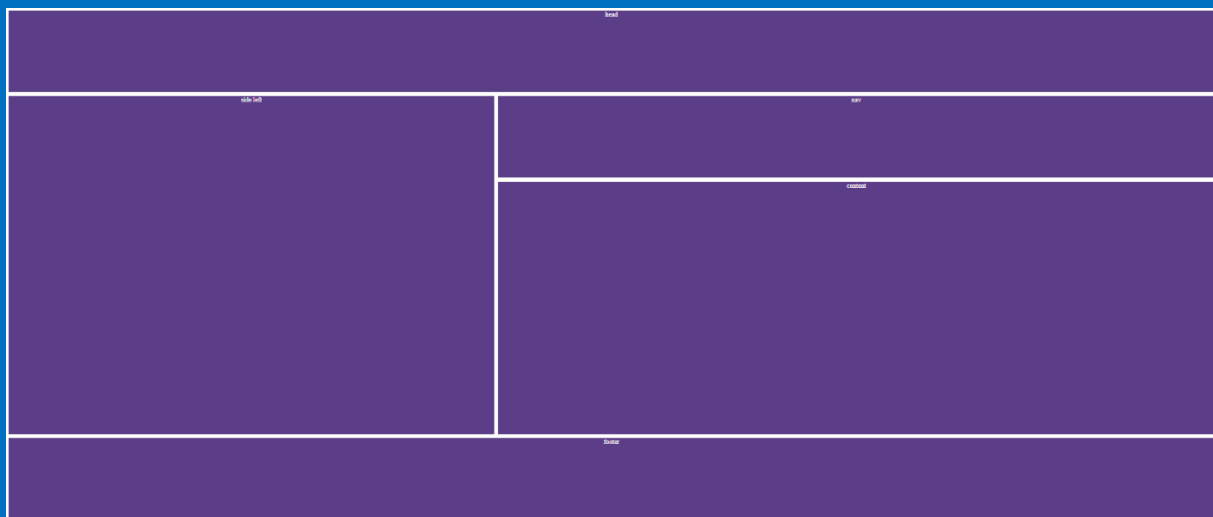
```

```

        display: grid;
        grid-auto-rows: minmax(200px,auto);
        grid-template-areas:
            "head head head head head"
            "sl sl nav nav nav"
            "sl sl cont cont cont"
            "sl sl cont cont cont"
            "sl sl cont cont cont"
            "foot foot foot foot foot "
        ;
        grid-gap: 10px;
    }
    .box{
        background-color: darkslateblue;
        color: #fff;
        text-align: center;
    }
    .head{
        grid-area: head;
    }
    .nav{
        grid-area: nav;
    }
    .sideleft{
        grid-area: sl;
    }
    .content{
        grid-area: cont;
    }
    .footer{
        grid-area: foot;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="box head">head</div>
        <div class="box nav">nav</div>
        <div class="box sideleft">side left</div>
        <div class="box content">content</div>
        <div class="box footer">footer</div>
    </div>
    <script src="main.js"></script>
</body>

```

**Résultat :**



### Code html et css :

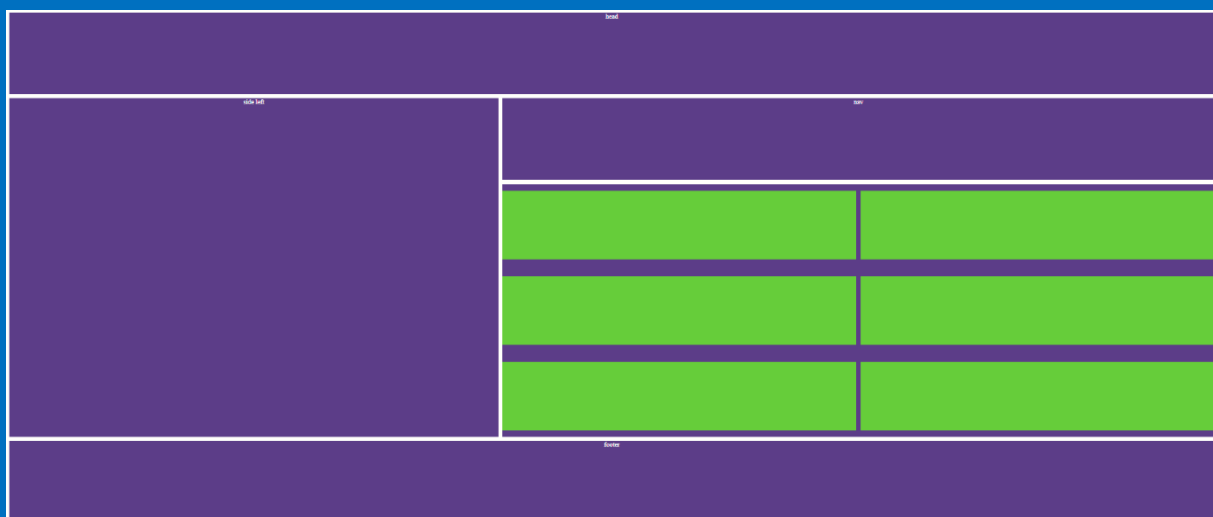
```
<head>
  <style>
    .container{
      display: grid;
      grid-auto-rows: minmax(200px,auto);
      grid-template-areas:
        "head head head head head"
        "sl sl nav nav nav"
        "sl sl cont cont cont"
        "sl sl cont cont cont"
        "sl sl cont cont cont"
        "foot foot foot foot foot "
      ;
      grid-gap: 10px;
    }
    .box{
      background-color: darkslateblue;
      color: #fff;
      text-align: center;
    }
    .head{
      grid-area: head;
    }
    .nav{
      grid-area: nav;
    }
    .sideleft{
      grid-area: sl;
    }
    .content{
      grid-area: cont;
      display: grid;
      grid-template-columns: repeat(2,1fr);
    }
```

```

        grid-gap: 10px;
    }
    .footer{
        grid-area: foot;
    }
    p{
        background-color: yellowgreen;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="box head">head</div>
        <div class="box nav">nav</div>
        <div class="box sideleft">side left</div>
        <div class="box content">
            <p></p>
            <p></p>
            <p></p>
            <p></p>
            <p></p>
            <p></p>
        </div>
        <div class="box footer">footer</div>
    </div>
    <script src="main.js"></script>
</body>

```

**Résultat :**



End ...