

Conception d'Interfaces Web

Licence 1

4. Méthodes de mise en page avec CSS

Bruno Jobard

Mise en page

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambizioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore
- Cumque pertinacius
- Illud autem
- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi
- Quam ob rem
- Thalassius vero

Objectif
mettre en page
le document



Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambizioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

Mise en page

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambizioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

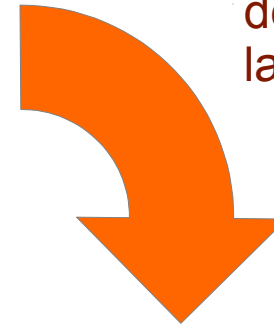
- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

Revient à agencer
des « boîtes » sur
la page



Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambizioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

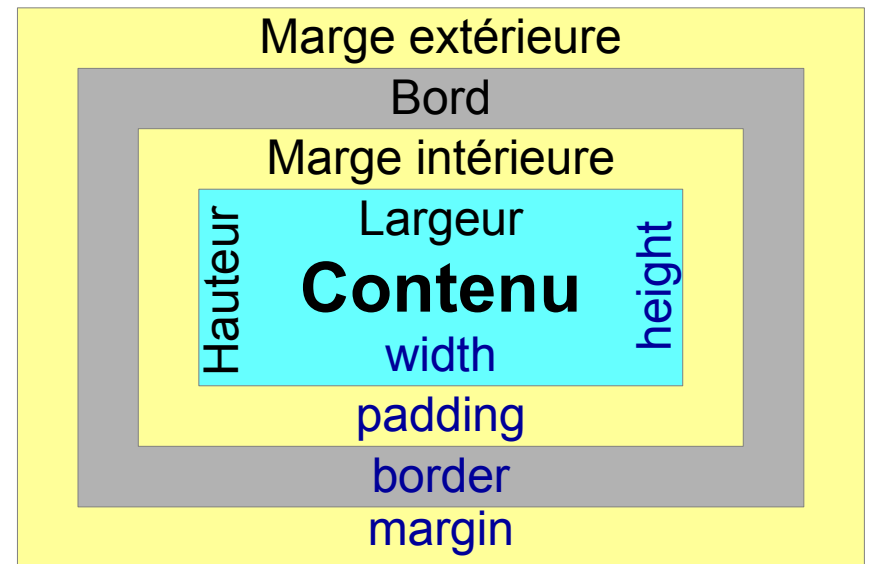
- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

Modèle de boîte

- Tout élément tient dans une boîte à plusieurs paramètres, réglés par des propriétés css :
 - width, height, padding*, border*, margin*
 - * peut être remplacée par :
 - -top, -bottom, -left ou -right
 - Exemple :

```
article {  
  width: 500px;  
  border: 1px solid black;  
  margin-left: 15px;  
  padding-top: 20px;  
}
```



Boîtes en bloc ou en ligne

Les boîtes qui composent une page peuvent être agencées « en bloc » (*block*) ou « en ligne » (*inline*)

- En bloc (par défaut) :
 - section, article, h1, p, ul, li, table, div
- En ligne (par défaut) :
 - strong, em, u, img, span
- Cette propriété peut être modifiée :

```
ul li {  
  display: inline;  
}
```

```
img {  
  display: block;  
}
```

Évolution des méthodes de mise en page

- Les méthodes de mise en page ont évolué avec les avancées du CSS :
 - Structuration par tableaux
 - Cadres flottants
 - Positionnement absolu
 - Blocs en ligne
 - Mise en page flexible
 - Agencement sur une grille

Exemple à mettre en page

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore
- Cumque pertinacius
- Illud autem
- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi
- Quam ob rem
- Thalassius vero

HTML

```
<body>
<header>
  <h1>Lorem Ipsum</h1>
</header>

<section>
  <nav>
    <h3>Sommaire</h3>
    <ul>
      <li>Ipsam vero</li>
      <li>Cyprum itidem</li>
      <li>Superatis Tauri</li>
    </ul>
  </nav>
  <article>
    <h2>Apollinaris Domitiani</h2>
    <p>Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener...</p>
    <p>Dum haec in oriente aguntur, Arelate ...</p>
    <p>Orientis vero limes in longum protentus ...</p>
  </article>
  <aside>
    <h3>Piscatorios comminus</h3>
    <p>Temere aliquos vel trucidarunt e cavatis...</p>
  </aside>
</section>

<footer>
  <ul>
    <li>Eo adducta</li>
    <li>Eodem tempore</li>
  </ul>
  ...
</footer>
</body>
```

Exemple à mettre en page

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore
- Cumque pertinacius
- Illud autem
- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi
- Quam ob rem
- Thalassius vero

HTML

```
<body>
<header>
  <h1>Lorem Ipsum</h1>
</header>

<section>
  <nav>
    <h3>Sommaire</h3>
    ...
  </nav>
  <article>
    <h2>Apollinaris Domitiani</h2>
    ...
  </article>
  <aside>
    <h3>Piscatorios comminus</h3>
    ...
  </aside>
</section>

<footer>
  <ul>...</ul>...<ul>...</ul>
</footer>
</body>
```


Exemple à mettre en page

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore
- Cumque pertinacius
- Illud autem
- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi
- Quam ob rem
- Thalassius vero

```
<body>
<header>
  <h1>Lorem Ipsum</h1>
</header>

<section>
  <nav>
    <h3>Sommaire</h3>
    ...
  </nav>
  <article>
    <h2>Apollinaris Domitiani</h2>
    ...
  </article>
  <aside>
    <h3>Piscatorios comminus</h3>
    ...
  </aside>
</section>

<footer>
  <ul>...</ul>...<ul>...</ul>
</footer>
</body>
```

HTML

CSS

```
header { background-color: #9C56B8;}
section { background-color: #BEC3C7;}
section nav { background-color: #F4C601;}
section article { background-color: #E87E04;}
section aside { background-color: #EA4B35;}
footer { background-color: #9EA2A6;}
footer ul { background-color: #21CA6B;}
```

Mise en page avec des tableaux

Principe

- Le contenu de la page est distribué dans les cellules de grands tableaux dont les bordures sont invisibles

Inconvénients

- Mise en page encodée dans le HTML
 - Non séparation de la structure et de la présentation
 - demande beaucoup de travail pour changer la présentation d'un site Web

Mise en page avec des tableaux

Lorem Ipsum

Sommaire <ul style="list-style-type: none">• Ipsam vero• Cyprum itidem• Superatis Tauri	Apollinaris Domitiani <p>Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.</p> <p>Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.</p> <p>Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.</p>			
		Piscatorios comminus <p>Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.</p>		
<ul style="list-style-type: none">• Eo adducta• Eodem tempore	<ul style="list-style-type: none">• Cumque pertinacius• Illud autem	<ul style="list-style-type: none">• Et quoniam• Quid enim tam• Dumque ibi	<ul style="list-style-type: none">• Quam ob rem• Thalassius vero	

CSS

```
header { background-color: #9C56B8;}
section { background-color: #BEC3C7;}
section nav { background-color: #F4C601;}
section article { background-color: #E87E04;}
section aside { background-color: #EA4B35;}
footer { background-color: #9EA2A6;}
footer ul { background-color: #21CA6B;}
```

```
td { border: 1px solid black;}
```

HTML

```
<body>
<header>
  <h1>Lorem Ipsum</h1>
</header>

<section>
  <table>
    <tr>
      <td><nav></nav></td>
      <td><article></article></td>
      <td><aside></aside></td>
    </tr>
  </table>
</section>

<footer>
  <table>
    <tr>
      <td></td> <td></td>
      <td></td> <td></td>
    </tr>
  </table>
</footer>

</body>
```

Mise en page avec des tableaux

Lorem Ipsum				
Sommaire <ul style="list-style-type: none">• Ipsam vero• Cyprum itidem• Superatis Tauri	Apollinaris Domitiani <p>Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.</p> <p>Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.</p> <p>Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.</p>		Piscatorios comminus <p>Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.</p>	
	<ul style="list-style-type: none">• Eo adducta• Eodem tempore	<ul style="list-style-type: none">• Cumque pertinacius• Illud autem	<ul style="list-style-type: none">• Et quoniam• Quid enim tam• Dumque ibi	<ul style="list-style-type: none">• Quam ob rem• Thalassius vero

```
tr {  
  vertical-align: top;  
}
```

CSS

```
section nav {  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  width: 400px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
section aside {  
  width: 140px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px 15px;  
}
```

Mise en page avec des tableaux

Lorem Ipsum				
Sommaire <ul style="list-style-type: none">• Ipsam vero• Cyprum itidem• Superatis Tauri	Apollinaris Domitiani <p>Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.</p> <p>Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.</p> <p>Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.</p>	Piscatorios comminus <p>Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.</p>		
<ul style="list-style-type: none">• Eo adducta• Eodem tempore	<ul style="list-style-type: none">• Cumque pertinacius• Illud autem	<ul style="list-style-type: none">• Et quoniam• Quid enim tam• Dumque ibi	<ul style="list-style-type: none">• Quam ob rem• Thalassius vero	

Action sur les lignes des tableaux :

- Alignement vertical en haut

```
tr {  
  vertical-align: top;  
}
```

CSS

```
section nav {  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  width: 400px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
section aside {  
  width: 140px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px 15px;  
}
```

Mise en page avec des tableaux

Lorem Ipsum				
Sommaire <ul style="list-style-type: none">• Ipsam vero• Cyprum itidem• Superatis Tauri	Apollinaris Domitiani <p>Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.</p> <p>Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.</p> <p>Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.</p>	Piscatorios comminus <p>Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.</p>		
<ul style="list-style-type: none">• Eo adducta• Eodem tempore	<ul style="list-style-type: none">• Cumque pertinacius• Illud autem	<ul style="list-style-type: none">• Et quoniam• Quid enim tam• Dumque ibi	<ul style="list-style-type: none">• Quam ob rem• Thalassius vero	

Action sur l'élément nav :

- Largeur à 150 pixels

```
tr {  
  vertical-align: top;  
}
```

CSS

```
section nav {  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  width: 400px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
section aside {  
  width: 140px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px 15px;  
}
```

Mise en page avec des tableaux

Lorem Ipsum				
Sommaire <ul style="list-style-type: none">• Ipsam vero• Cyprum itidem• Superatis Tauri	Apollinaris Domitiani <p>Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.</p> <p>Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.</p> <p>Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.</p>		Piscatorios comminus <p>Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Eo adducta• Eodem tempore	<ul style="list-style-type: none">• Cumque pertinacius• Illud autem	<ul style="list-style-type: none">• Et quoniam• Quid enim tam• Dumque ibi	<ul style="list-style-type: none">• Quam ob rem• Thalassius vero	

Action sur l'élément article :

- Largeur à 400 pixels

```
tr {  
  vertical-align: top;  
}
```

CSS

```
section nav {  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  width: 400px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
section aside {  
  width: 140px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px 15px;  
}
```

Mise en page avec des tableaux

Lorem Ipsum				
Sommaire <ul style="list-style-type: none">• Ipsam vero• Cyprum itidem• Superatis Tauri	Apollinaris Domitiani <p>Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.</p> <p>Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.</p> <p>Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.</p>		Piscatorios comminus <p>Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Eo adducta• Eodem tempore	<ul style="list-style-type: none">• Cumque pertinacius• Illud autem	<ul style="list-style-type: none">• Et quoniam• Quid enim tam• Dumque ibi	<ul style="list-style-type: none">• Quam ob rem• Thalassius vero	

Action sur l'élément article :

- Marge gauche de 15 pixels

```
tr {  
  vertical-align: top;  
}
```

CSS

```
section nav {  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  width: 400px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
section aside {  
  width: 140px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px 15px;  
}
```


Mise en page avec des tableaux

Lorem Ipsum				
Sommaire <ul style="list-style-type: none">• Ipsam vero• Cyprum itidem• Superatis Tauri	Apollinaris Domitiani <p>Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.</p> <p>Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.</p> <p>Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.</p>		Piscatorios comminus <p>Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Eo adducta• Eodem tempore	<ul style="list-style-type: none">• Cumque pertinacius• Illud autem	<ul style="list-style-type: none">• Et quoniam• Quid enim tam• Dumque ibi	<ul style="list-style-type: none">• Quam ob rem• Thalassius vero	

Actions sur l'élément aside :

- Largeur de 140 pixels
- Marge gauche de 15 pixels

```
tr {  
  vertical-align: top;  
}
```

```
section nav {  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  width: 400px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
section aside {  
  width: 140px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px 15px;  
}
```

CSS

Mise en page avec des tableaux

Lorem Ipsum				
Sommaire <ul style="list-style-type: none">• Ipsam vero• Cyprum itidem• Superatis Tauri	Apollinaris Domitiani <p>Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.</p> <p>Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.</p> <p>Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.</p>			Piscatorios comminus <p>Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Eo adducta• Eodem tempore	<ul style="list-style-type: none">• Cumque pertinacius• Illud autem	<ul style="list-style-type: none">• Et quoniam• Quid enim tam• Dumque ibi	<ul style="list-style-type: none">• Quam ob rem• Thalassius vero	

Action sur les listes du footer :

- Marge haut et bas de 20 pixels et gauche et droite de 15 pixels

```
tr {  
  vertical-align: top;  
}
```

```
section nav {  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  width: 400px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
section aside {  
  width: 140px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px 15px;  
}
```

CSS

Mise en page avec des tableaux

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambizioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios cominus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis cominus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios cominus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

Résultat final sans bords ni couleur

```
tr {  
  vertical-align: top;  
}
```

```
section nav {  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  width: 400px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
section aside {  
  width: 140px;  
  margin-left: 15px;  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px 15px;  
}
```

CSS

Mise en page par cadres flottants

Principe

- Les blocs sont détachés du flux du texte et positionnés relativement aux bords de l'élément englobant et des éléments flottants précédents

Inconvénients

- Nécessite une mise au point minutieuse et incrémentale pour obtenir le résultat désiré

Mise en page par cadres flottants

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

CSS

```
header { background-color: #9C56B8;}
section { background-color: #BEC3C7;}
section nav { background-color: #F4C601;}
section article { background-color: #E87E04;}
section aside { background-color: #EA4B35;}
footer { background-color: #9EA2A6;}
footer ul { background-color: #21CA6B;}
```

HTML

```
<body>
<header>
  <h1>Lorem Ipsum</h1>
</header>

<section>
  <nav>
    <h3>Sommaire</h3>
    ...
  </nav>
  <article>
    <h2>Apollinaris Domitiani</h2>
    ...
  </article>
  <aside>
    <h3>Piscatorios comminus</h3>
    ...
  </aside>
</section>

<footer>
  <ul>...</ul>...<ul>...</ul>
</footer>
</body>
```

Mise en page par cadres flottants

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambizioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

CSS

```
section nav {  
  float: left;  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  float: left;  
  width: 400px;  
  margin-left: 20px;  
}
```

```
section aside {  
  float: right;  
  width: 140px;  
}
```

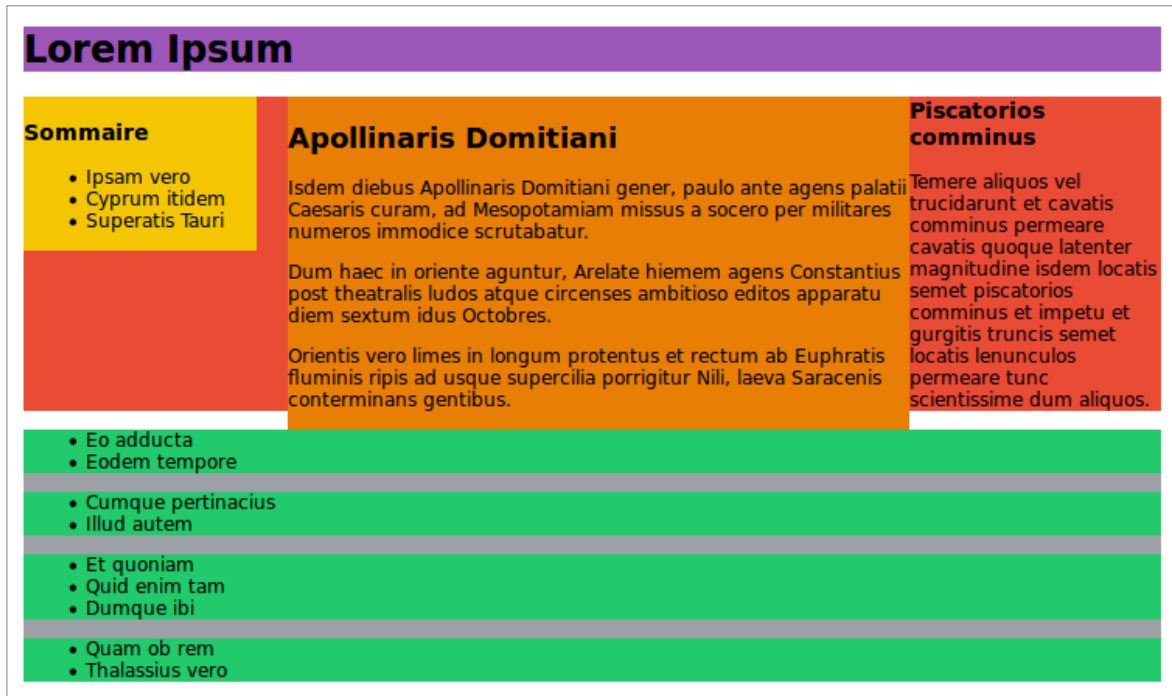
```
footer {  
  clear: both; }
```

```
footer ul {  
  float: left;  
  margin: 20px 20px;  
}
```

Action sur l'élément nav :

- faire flotter nav vers la gauche à l'intérieur de section
- Largeur à 150 pixels

Mise en page par cadres flottants



Action sur l'élément article :

- faire flotter vers la gauche à l'intérieur de section
- Largeur à 400 pixels
- Marge gauche à 20 pixels

```
section nav {  
  float: left;  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  float: left;  
  width: 400px;  
  margin-left: 20px;  
}
```

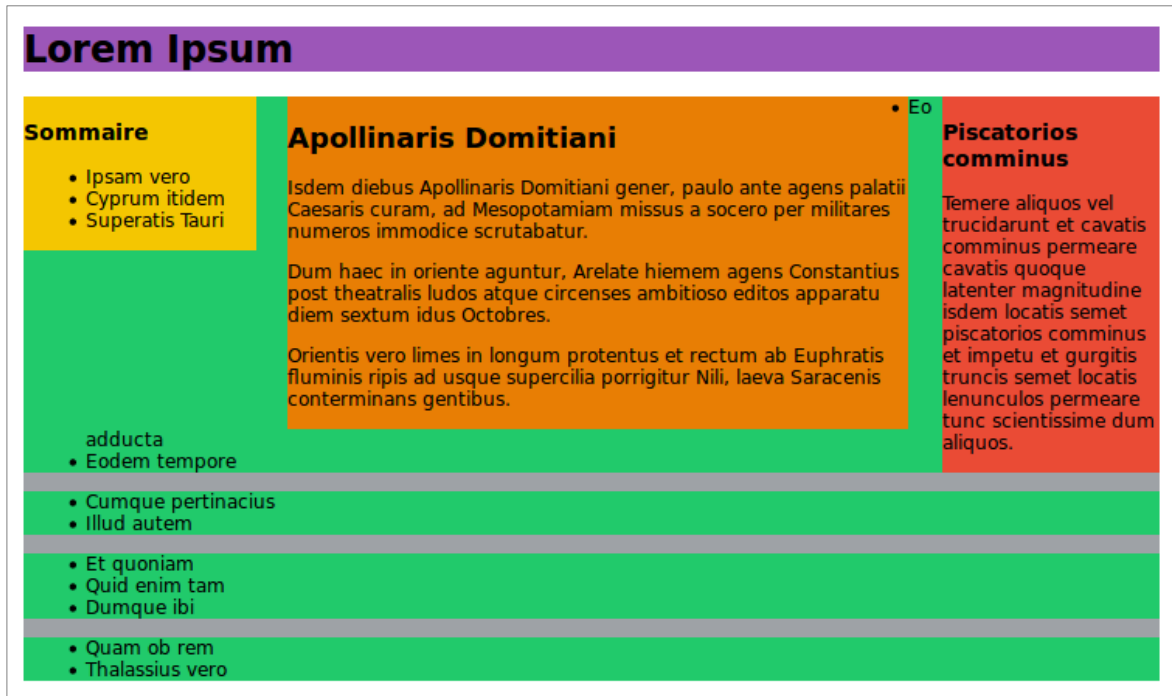
```
section aside {  
  float: right;  
  width: 140px;  
}
```

```
footer {  
  clear: both; }
```

```
footer ul {  
  float: left;  
  margin: 20px;  
}
```

CSS

Mise en page par cadres flottants



Action sur l'élément aside :

- faire flotter vers la droite à l'intérieur de section
- Largeur à 140 pixels

```
section nav {  
  float: left;  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  float: left;  
  width: 400px;  
  margin-left: 20px;  
}
```

```
section aside {  
  float: right;  
  width: 140px;  
}
```

```
footer {  
  clear: both; }
```

```
footer ul {  
  float: left;  
  margin: 20px;  
}
```

CSS

Mise en page par cadres flottants



Action sur l'élément footer :

- se placer après les éléments flottants à droite et à gauche

```
section nav {  
  float: left;  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  float: left;  
  width: 400px;  
  margin-left: 20px;  
}
```

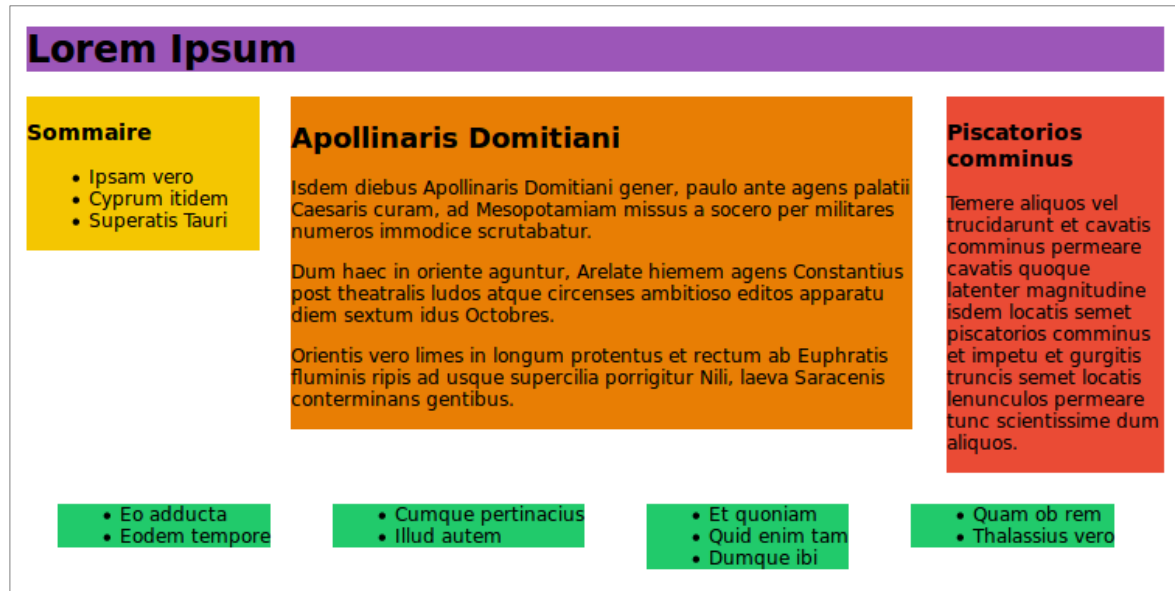
```
section aside {  
  float: right;  
  width: 140px;  
}
```

```
footer {  
  clear: both; }
```

```
footer ul {  
  float: left;  
  margin: 20px;  
}
```

CSS

Mise en page par cadres flottants



Action sur les éléments ul :

- les faire flotter à gauche à l'intérieur de footer
- Marge de 20 pixels autour

```
section nav {  
  float: left;  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  float: left;  
  width: 400px;  
  margin-left: 20px;  
}
```

```
section aside {  
  float: right;  
  width: 140px;  
}
```

```
footer {  
  clear: both; }
```

```
footer ul {  
  float: left;  
  margin: 20px;  
}
```

CSS

Mise en page par positionnement absolu

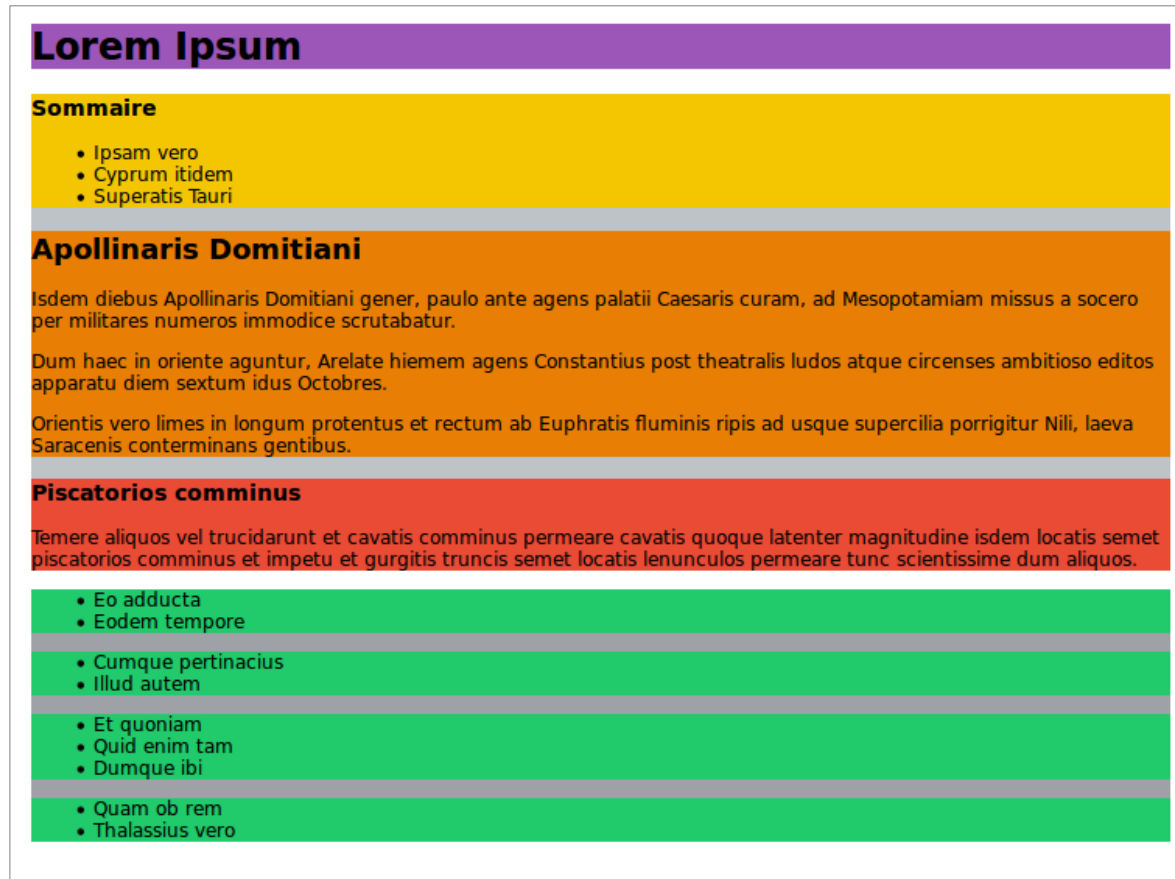
Principe

- Les blocs sont détachés du flux du texte et positionnés relativement aux bords de l'élément englobant
- Les blocs sont indépendants et peuvent éventuellement se chevaucher

Inconvénients

- Mise en page très rigide, définie au pixel près.
- Ne s'adapte pas aux dimensions du navigateur Web

Mise en page par positionnement absolu



```
<body>
  <header>
    <h1>Lorem Ipsum</h1>
  </header>

  <section>
    <nav>
      <h3>Sommaire</h3>
      ...
    </nav>
    <article>
      <h2>Apollinaris Domitiani</h2>
      ...
    </article>
    <aside>
      <h3>Piscatorios comminus</h3>
      ...
    </aside>
  </section>

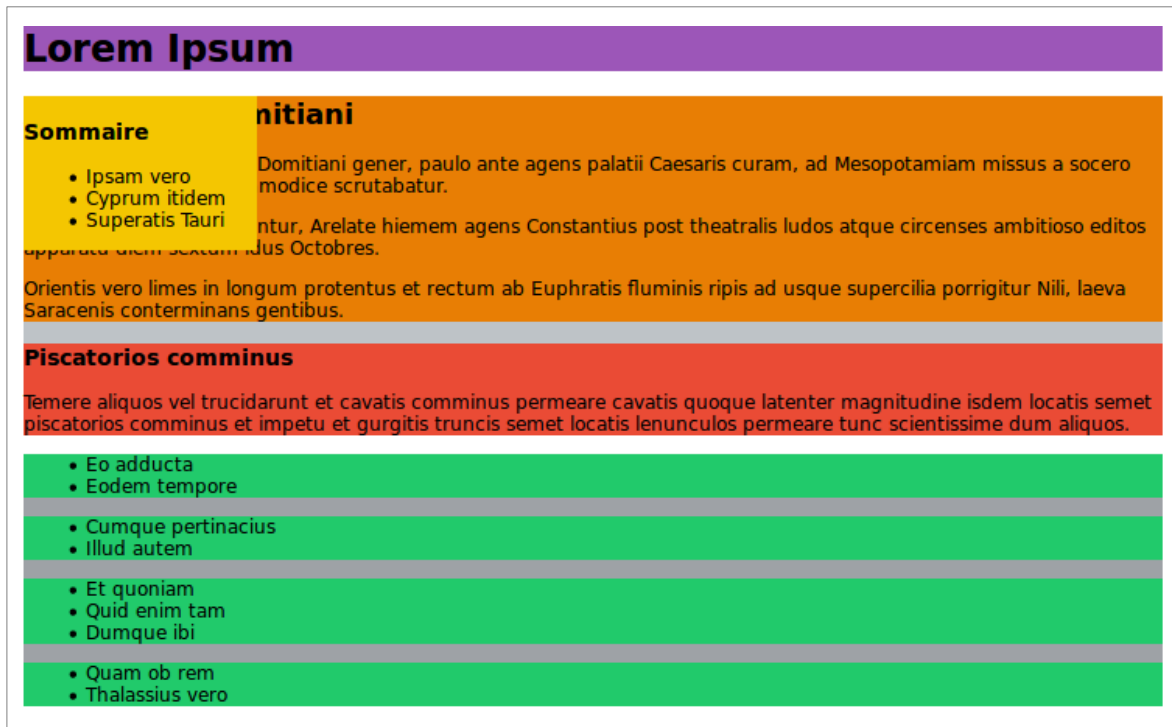
  <footer>
    <ul>...</ul>...<ul>...</ul>
  </footer>
</body>
```

HTML

CSS

```
header { background-color: #9C56B8;}
section { background-color: #BEC3C7;}
section nav { background-color: #F4C601;}
section article { background-color: #E87E04;}
section aside { background-color: #EA4B35;}
footer { background-color: #9EA2A6;}
footer ul { background-color: #21CA6B;}
```

Mise en page par positionnement absolu



Actions sur l'élément nav :

- Positionnement absolu en dessous du dernier élément non absolu
- Largeur de 150 pixels

```
section nav {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
}
```

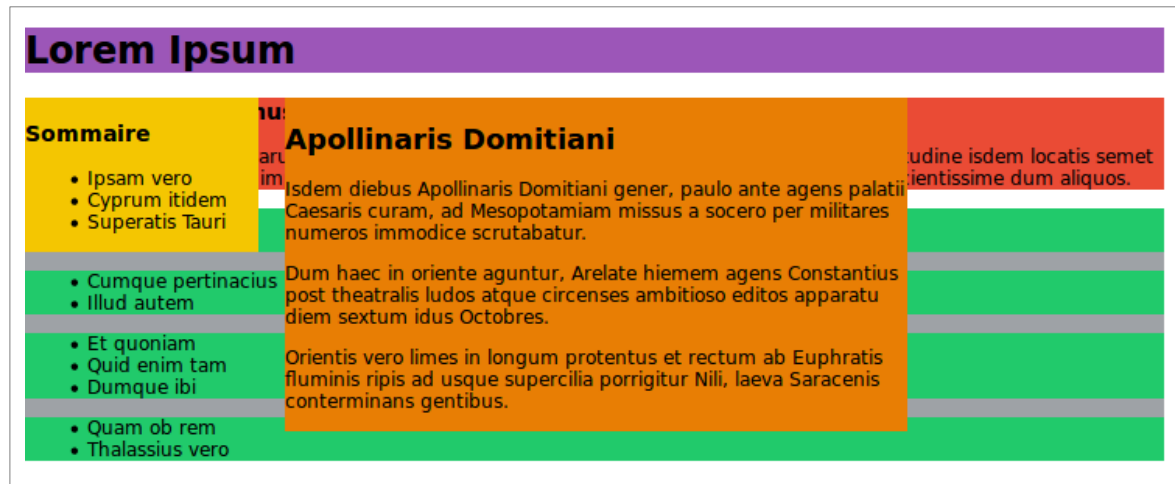
```
section article {  
  position: absolute;  
  left: 175px;  
  width: 400px;  
}
```

```
section aside {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
  right: 8px;  
}
```

```
footer {  
  position: absolute;  
  top: 310px;  
  width: 100%;  
}
```

CSS

Mise en page par positionnement absolu



CSS

```
section nav {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  position: absolute;  
  left: 175px;  
  width: 400px;  
}
```

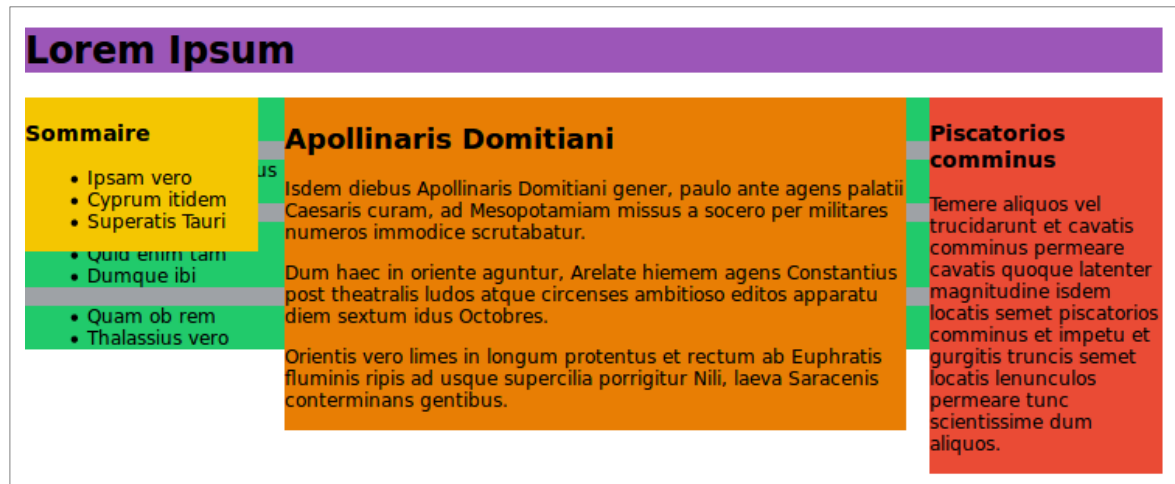
```
section aside {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
  right: 8px;  
}
```

Actions sur l'élément article :

- Positionnement absolu en dessous du dernier élément non absolu
- Placement à 175 pixels du bord gauche
- Largeur de 400 pixels

```
footer {  
  position: absolute;  
  top: 310px;  
  width: 100%;  
}
```

Mise en page par positionnement absolu



CSS

```
section nav {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
}
```

```
section article {  
  position: absolute;  
  left: 175px;  
  width: 400px;  
}
```

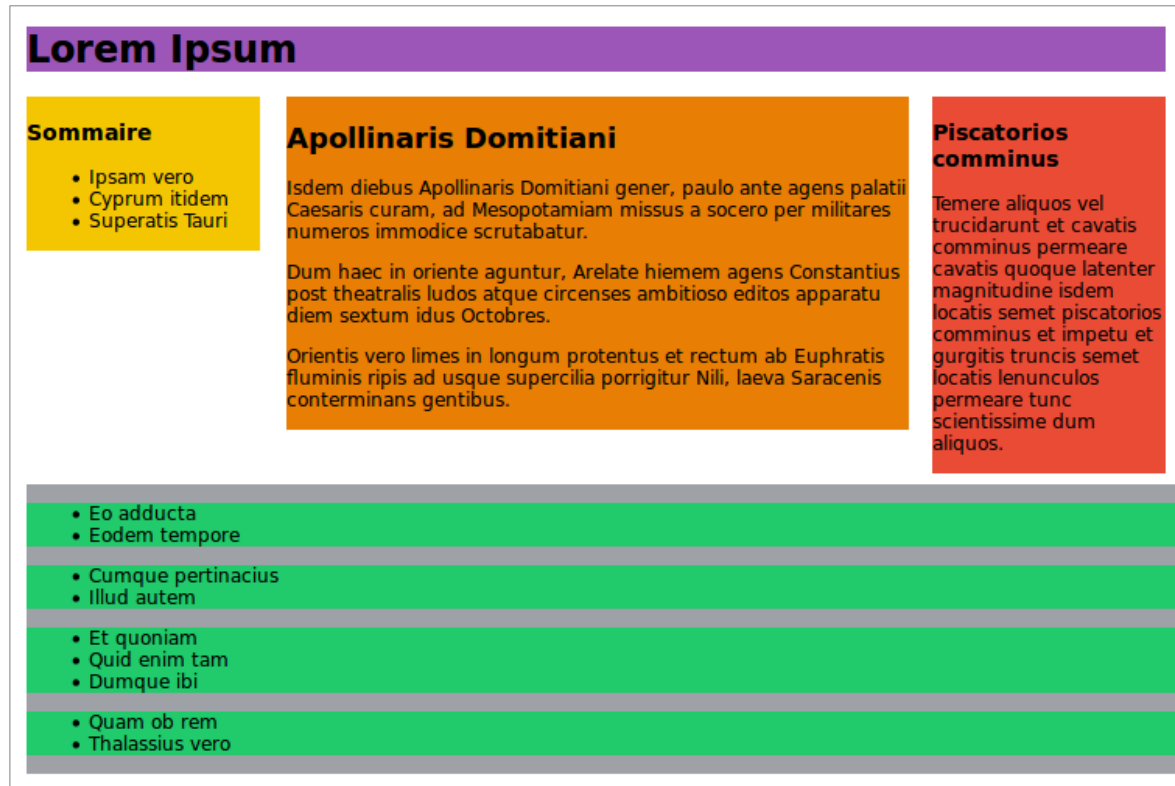
```
section aside {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
  right: 8px;  
}
```

Actions sur l'élément aside :

- Positionnement absolu en dessous du dernier élément non absolu
- Largeur à 150 pixels
- Placement à 8 pixels du bord droit

```
footer {  
  position: absolute;  
  top: 310px;  
  width: 100%;  
}
```

Mise en page par positionnement absolu



Action sur l'élément footer :

- Positionnement absolu en dessous du dernier élément non absolu
- Placement à 310 pixels du haut
- Largeur de 100 % du document

```
section article {  
  position: absolute;  
  left: 175px;  
  width: 400px;  
}
```

```
section aside {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
  right: 8px;  
}
```

```
footer {  
  position: absolute;  
  top: 310px;  
  width: 100%;  
}
```

```
footer ul {position: absolute; }  
footer ul:last-child {left: 550px; }  
footer ul:nth-child(3) {left: 400px; }  
footer ul:nth-child(2) {left: 210px; }  
footer ul:first-child {left: 50px; }
```

CSS

Mise en page par positionnement absolu



CSS

```
section article {  
  position: absolute;  
  left: 175px;  
  width: 400px;  
}
```

```
section aside {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
  right: 8px;  
}
```

```
footer {  
  position: absolute;  
  top: 310px;  
  width: 100%;  
}
```

```
footer ul {position: absolute; }  
footer ul:last-child {left: 550px; }  
footer ul:nth-child(3) {left: 400px; }  
footer ul:nth-child(2) {left: 210px; }  
footer ul:first-child {left: 50px; }
```

Action sur les éléments ul :

- Positionnement absolu dans le coin supérieur gauche du footer

Mise en page par positionnement absolu



CSS

```
section article {  
  position: absolute;  
  left: 175px;  
  width: 400px;  
}
```

```
section aside {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
  right: 8px;  
}
```

```
footer {  
  position: absolute;  
  top: 310px;  
  width: 100%;  
}
```

Action sur le dernier élément ul
et sur le troisième élément ul:

- Placement à 550 et 400 pixels
du bord gauche

```
footer ul {position: absolute; }  
footer ul:last-child {left: 550px; }  
footer ul:nth-child(3) {left: 400px; }  
footer ul:nth-child(2) {left: 210px; }  
footer ul:first-child {left: 50px; }
```

Mise en page par positionnement absolu



Action sur le deuxième élément ul
et sur le premier élément ul:

- Placement à 210 et 50 pixels
du bord gauche

```
section article {  
  position: absolute;  
  left: 175px;  
  width: 400px;  
}
```

```
section aside {  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
  right: 8px;  
}
```

```
footer {  
  position: absolute;  
  top: 310px;  
  width: 100%;  
}
```

```
footer ul {position: absolute; }  
footer ul:last-child {left: 550px; }  
footer ul:nth-child(3) {left: 400px; }  
footer ul:nth-child(2) {left: 210px; }  
footer ul:first-child {left: 50px; }
```

Mise en page par blocs en ligne

Principe

- Les blocs peuvent maintenant se mettre les uns à côté des autres jusqu'à remplir la largeur du navigateur avant de passer à la ligne.

Inconvénients

- Peut être délicat de gérer la modification de la largeur de la fenêtre du navigateur

Mise en page par blocs en ligne

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

CSS

```
header { background-color: #9C56B8;}
section { background-color: #BEC3C7;}
section nav { background-color: #F4C601;}
section article { background-color: #E87E04;}
section aside { background-color: #EA4B35;}
footer { background-color: #9EA2A6;}
footer ul { background-color: #21CA6B;}
```

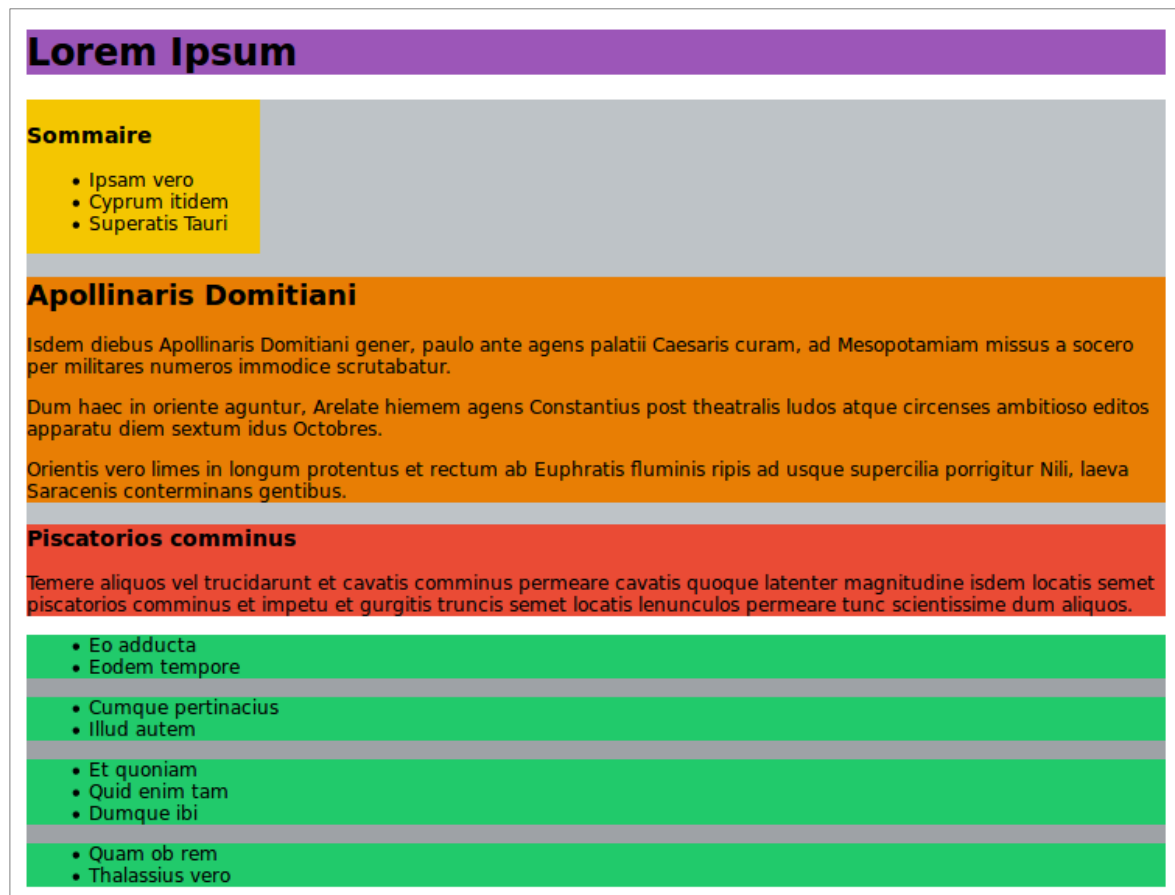
HTML

```
<body>
<header>
  <h1>Lorem Ipsum</h1>
</header>

<section>
  <nav>
    <h3>Sommaire</h3>
    ...
  </nav>
  <article>
    <h2>Apollinaris Domitiani</h2>
    ...
  </article>
  <aside>
    <h3>Piscatorios comminus</h3>
    ...
  </aside>
</section>

<footer>
  <ul>...</ul>...<ul>...</ul>
</footer>
</body>
```

Mise en page par blocs en ligne



Action sur l'élément nav :

- L'afficher comme bloc en ligne
- Largeur de 150 pixels
- Alignement vertical en haut

```
section nav {  
  display: inline-block;  
  width: 150px;  
  vertical-align: top;  
}
```

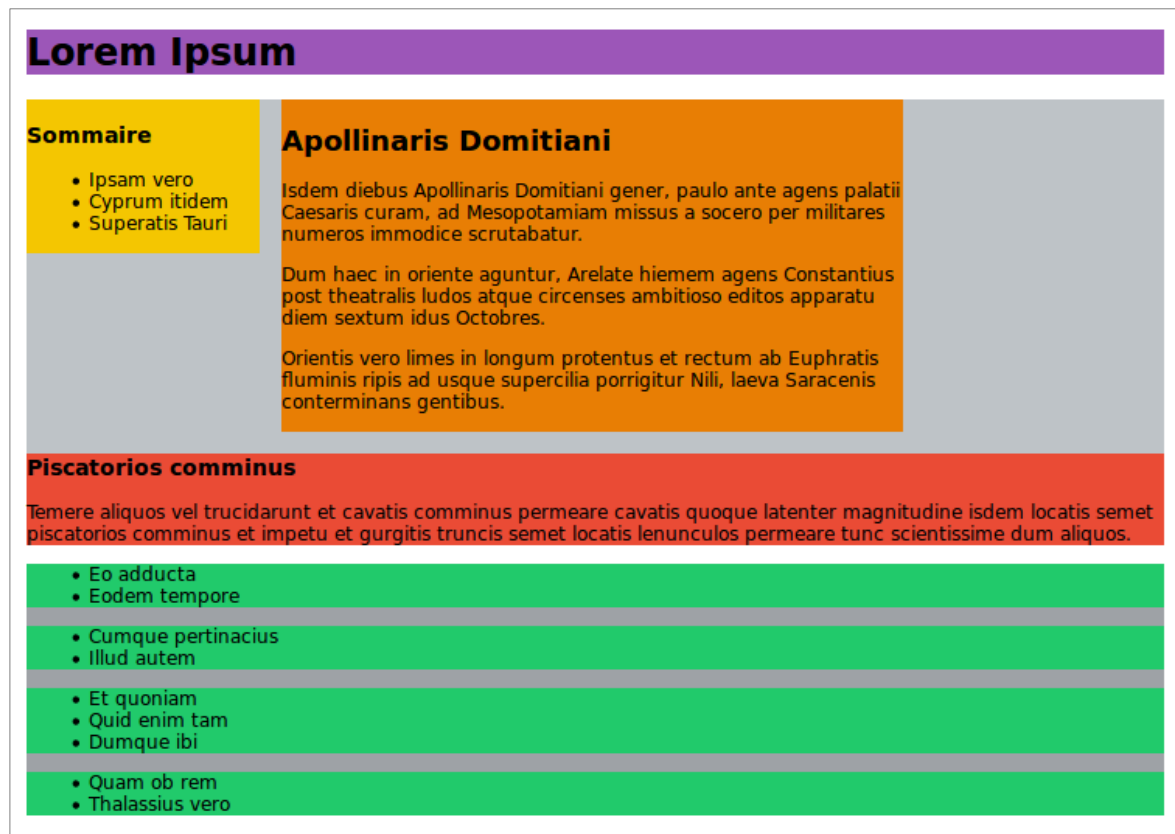
CSS

```
section article {  
  display: inline-block;  
  width: 400px;  
  margin-left: 10px;  
  vertical-align: top;  
}
```

```
section aside {  
  display: inline-block;  
  width: 150px;  
  margin-left: 10px;  
  vertical-align: top;  
}
```

```
footer ul {  
  display: inline-block;  
  vertical-align: top;  
  margin: 20px 15px; }
```

Mise en page par blocs en ligne



Action sur l'élément article :

- L'afficher comme bloc en ligne
- Largeur de 400 pixels
- Marge à gauche de 10 pixels
- Alignement vertical en haut

```
section nav {  
  display: inline-block;  
  width: 150px;  
  vertical-align: top;  
}
```

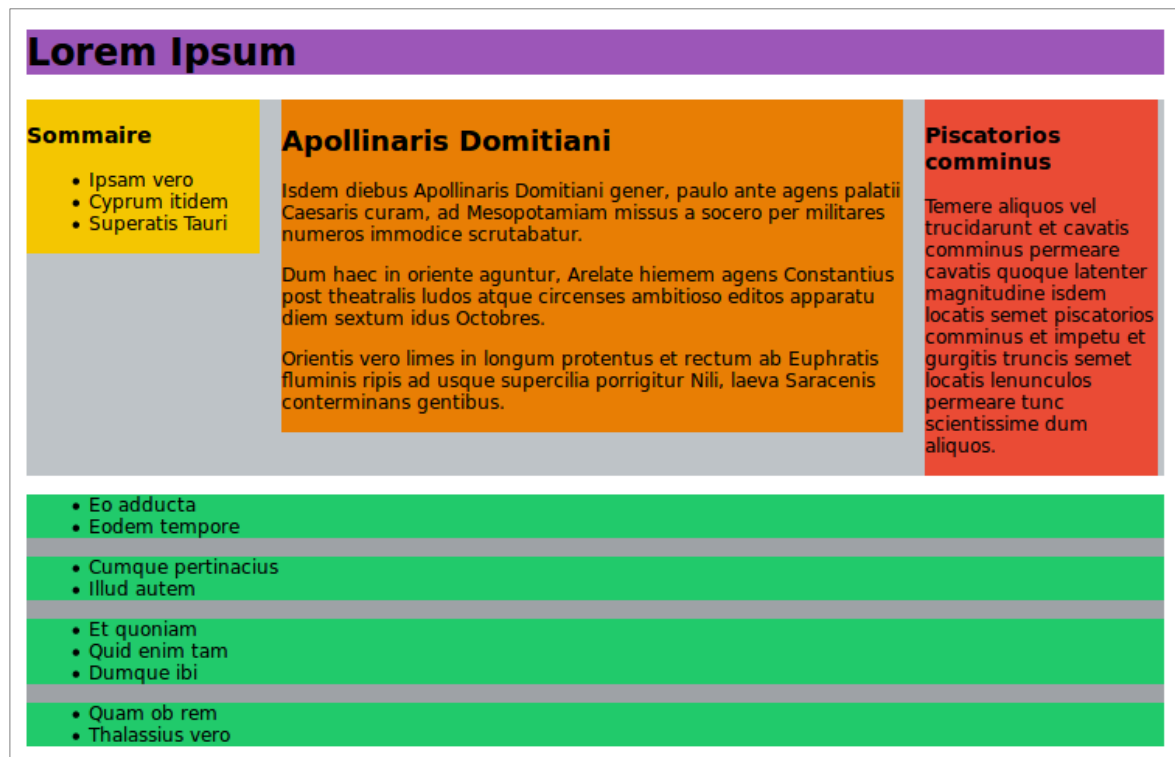
CSS

```
section article {  
  display: inline-block;  
  width: 400px;  
  margin-left: 10px;  
  vertical-align: top;  
}
```

```
section aside {  
  display: inline-block;  
  width: 150px;  
  margin-left: 10px;  
  vertical-align: top;  
}
```

```
footer ul {  
  display: inline-block;  
  vertical-align: top;  
  margin: 20px 15px; }
```

Mise en page par blocs en ligne



Actions sur l'élément aside :

- L'afficher comme bloc en ligne
- Largeur de 150 pixels
- Marge gauche de 10 pixels
- Alignement vertical en haut

```
section nav {  
  display: inline-block;  
  width: 150px;  
  vertical-align: top;  
}
```

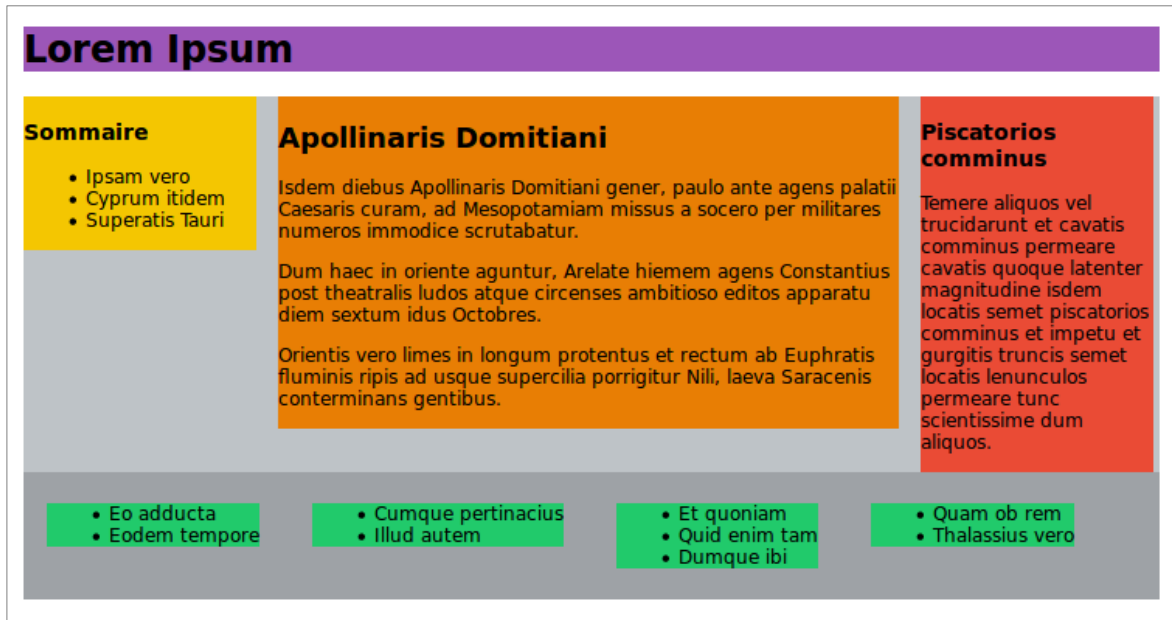
```
section article {  
  display: inline-block;  
  width: 400px;  
  margin-left: 10px;  
  vertical-align: top;  
}
```

```
section aside {  
  display: inline-block;  
  width: 150px;  
  margin-left: 10px;  
  vertical-align: top;  
}
```

```
footer ul {  
  display: inline-block;  
  vertical-align: top;  
  margin: 20px 15px; }
```

CSS

Mise en page par blocs en ligne



Actions sur les éléments ul du footer :

- L'afficher comme bloc en ligne
- Alignement vertical en haut
- Marges haut et bas de 20 pixels et gauche et droite de 15 pixels

```
section nav {  
  display: inline-block;  
  width: 150px;  
  vertical-align: top;  
}
```

CSS

```
section article {  
  display: inline-block;  
  width: 400px;  
  margin-left: 10px;  
  vertical-align: top;  
}
```

```
section aside {  
  display: inline-block;  
  width: 150px;  
  margin-left: 10px;  
  vertical-align: top;  
}
```

```
footer ul {  
  display: inline-block;  
  vertical-align: top;  
  margin: 20px 15px; }
```

Mise en page flexible

Principe

- Les blocs sont maintenant flexible et prennent autant de place que possible sur une largeur du navigateur Web.
- Quand la largeur change, on peut préciser comment les blocs passent sur la ligne suivante.

Avantages

- Description de la mise en page relativement naturelle et concise
- Adaptation souple de l'agencement des blocs avec le changement de largeur de la fenêtre du navigateur

Mise en page flexible

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

CSS

```
header { background-color: #9C56B8;}
section { background-color: #BEC3C7;}
section nav { background-color: #F4C601;}
section article { background-color: #E87E04;}
section aside { background-color: #EA4B35;}
footer { background-color: #9EA2A6;}
footer ul { background-color: #21CA6B;}
```

HTML

```
<body>
<header>
  <h1>Lorem Ipsum</h1>
</header>

<section>
  <nav>
    <h3>Sommaire</h3>
    ...
  </nav>
  <article>
    <h2>Apollinaris Domitiani</h2>
    ...
  </article>
  <aside>
    <h3>Piscatorios comminus</h3>
    ...
  </aside>
</section>

<footer>
  <ul>...</ul>...<ul>...</ul>
</footer>
</body>
```

Mise en page flexible

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambizioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

Actions sur l'élément section :

- Afficher les blocs internes comme flexibles

```
section {  
  display: flex;  
}
```

```
section nav {  
  flex: 1;  
}
```

```
section article {  
  flex: 3;  
  margin: 0 20px;  
}
```

```
section aside {  
  flex: 1;  
}
```

```
footer {  
  display: flex;  
  justify-content: space-around;  
}
```

CSS

Mise en page flexible

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

Actions sur les éléments nav, article et aside :

- Leur affecter un poids à 1, 3 et 1
- Marge gauche et droite de 20 pixels à article

```
section {  
  display: flex;  
}
```

```
section nav {  
  flex: 1;  
}
```

```
section article {  
  flex: 3;  
  margin: 0 20px;  
}
```

```
section aside {  
  flex: 1;  
}
```

```
footer {  
  display: flex;  
  justify-content: space-around;  
}
```

CSS

Mise en page flexible



CSS

```
section {  
  display: flex;  
}
```

```
section nav {  
  flex: 1;  
}
```

```
section article {  
  flex: 3;  
  margin: 0 20px;  
}
```

```
section aside {  
  flex: 1;  
}
```

```
footer {  
  display: flex;  
  justify-content: space-around;  
}
```

Actions sur l'élément footer :

- Afficher les blocs internes comme flexibles
- Distribuer les espaces autour des blocs

Mise en page sur une grille

Principe

- On définit une grille sous-jacente et on agence les blocs de texte sur cette grille
- La largeur des blocs peuvent occuper une ou plusieurs colonnes sur cette grille

Avantages

- Facilité de mise en page sur une grille.

Mise en page sur une grille

Lorem Ipsum

Sommaire

- Ipsam vero
- Cyprum itidem
- Superatis Tauri

Apollinaris Domitiani

Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero per militares numeros immodice scrutabatur.

Dum haec in oriente aguntur, Arelate hiemem agens Constantius post theatralis ludos atque circenses ambitioso editos apparatu diem sextum idus Octobres.

Orientis vero limes in longum protentus et rectum ab Euphratis fluminis ripis ad usque supercilia porrigitur Nili, laeva Saracenis conterminans gentibus.

Piscatorios comminus

Temere aliquos vel trucidarunt et cavatis comminus permeare cavatis quoque latenter magnitudine isdem locatis semet piscatorios comminus et impetu et gurgitis truncis semet locatis lenunculos permeare tunc scientissime dum aliquos.

- Eo adducta
- Eodem tempore

- Cumque pertinacius
- Illud autem

- Et quoniam
- Quid enim tam
- Dumque ibi

- Quam ob rem
- Thalassius vero

CSS

```
header { background-color: #9C56B8;}
section { background-color: #BEC3C7;}
section nav { background-color: #F4C601;}
section article { background-color: #E87E04;}
section aside { background-color: #EA4B35;}
footer { background-color: #9EA2A6;}
footer ul { background-color: #21CA6B;}
```

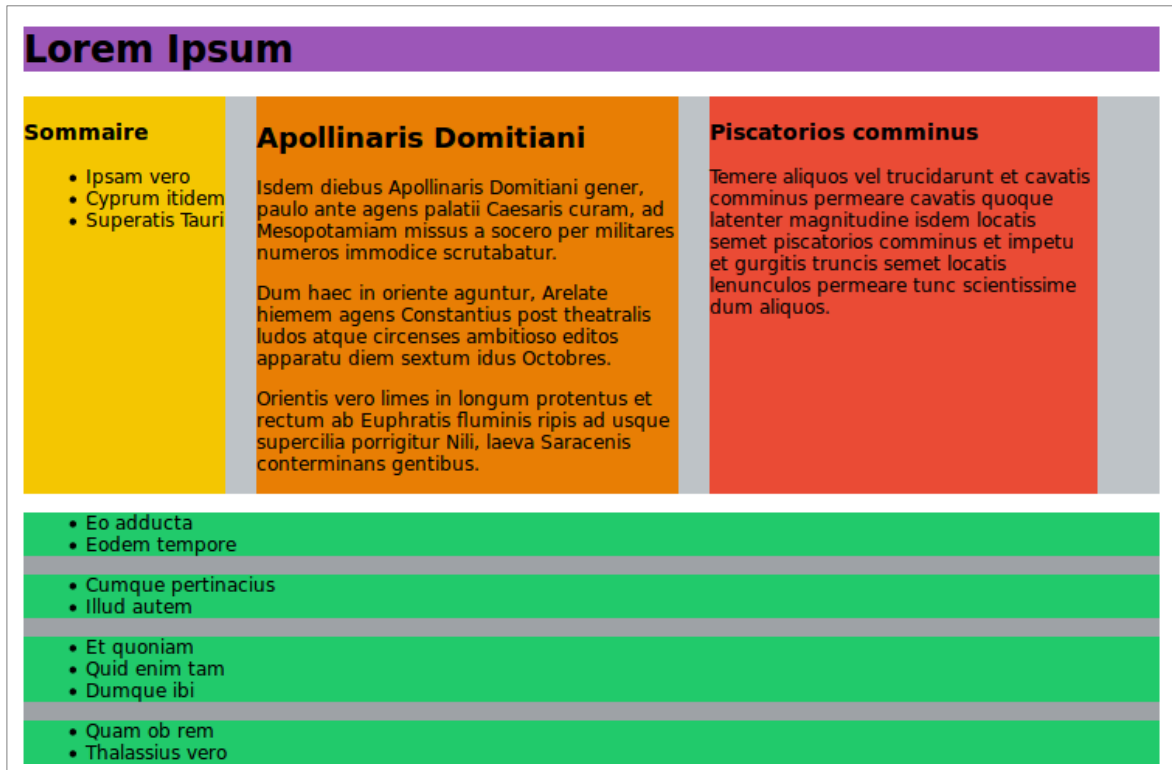
HTML

```
<body>
<header>
  <h1>Lorem Ipsum</h1>
</header>

<section>
  <nav>
    <h3>Sommaire</h3>
    ...
  </nav>
  <article>
    <h2>Apollinaris Domitiani</h2>
    ...
  </article>
  <aside>
    <h3>Piscatorios comminus</h3>
    ...
  </aside>
</section>

<footer>
  <ul>...</ul>...<ul>...</ul>
</footer>
</body>
```


Mise en page sur une grille



Actions sur l'élément section :

- Afficher les blocs internes sur une grille
- selon 5 colonnes c1 à c5
- avec un espace de 20 pixels entre blocs

```
section {  
  display: grid;  
  grid-template-areas: "c1 c2 c3 c4 c5";  
  grid-gap: 20px;  
}
```

CSS

```
section nav {  
  grid-area: c1; }
```

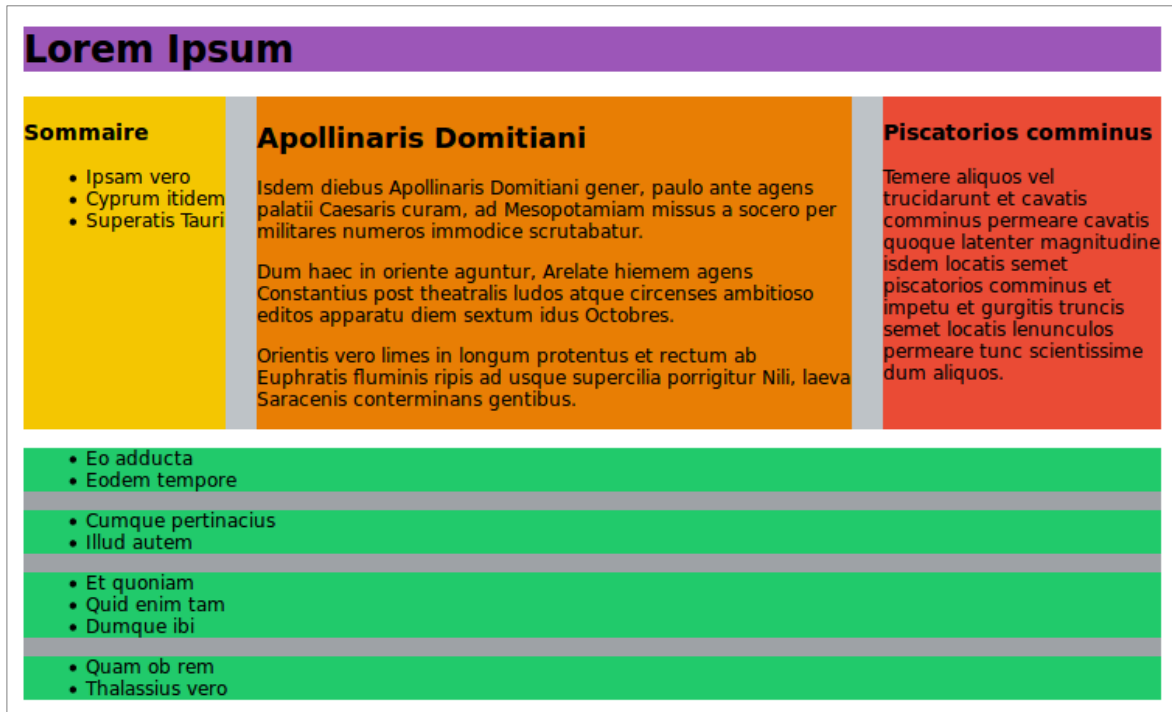
```
section article {  
  grid-area: c2 / span 3; }
```

```
section aside {  
  grid-area: c5; }
```

```
footer {  
  display: grid;  
  grid-template-areas: "a b c d";  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px;  
}
```

Mise en page sur une grille



Actions sur les éléments nav, article et aside :

- Affecter nav à la colonne c1
- Affecter article à la colonne c2 en s'étalant sur 3 colonnes
- Affecter aside à la colonne c5

```
section {  
  display: grid;  
  grid-template-areas: "c1 c2 c3 c4 c5";  
  grid-gap: 20px;  
}
```

CSS

```
section nav {  
  grid-area: c1; }
```

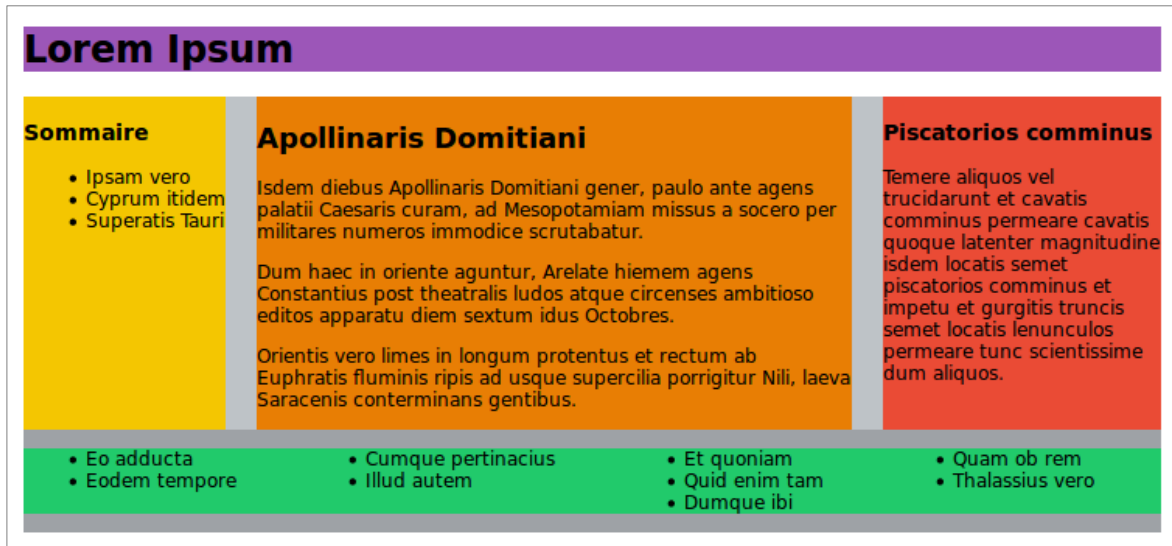
```
section article {  
  grid-area: c2 / span 3; }
```

```
section aside {  
  grid-area: c5; }
```

```
footer {  
  display: grid;  
  grid-template-areas: "a b c d";  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px;  
}
```

Mise en page sur une grille



Actions sur l'élément footer :

- Afficher les blocs internes sur une grille
- selon 4 colonnes

```
section {  
  display: grid;  
  grid-template-areas: "c1 c2 c3 c4 c5";  
  grid-gap: 20px;  
}
```

CSS

```
section nav {  
  grid-area: c1; }
```

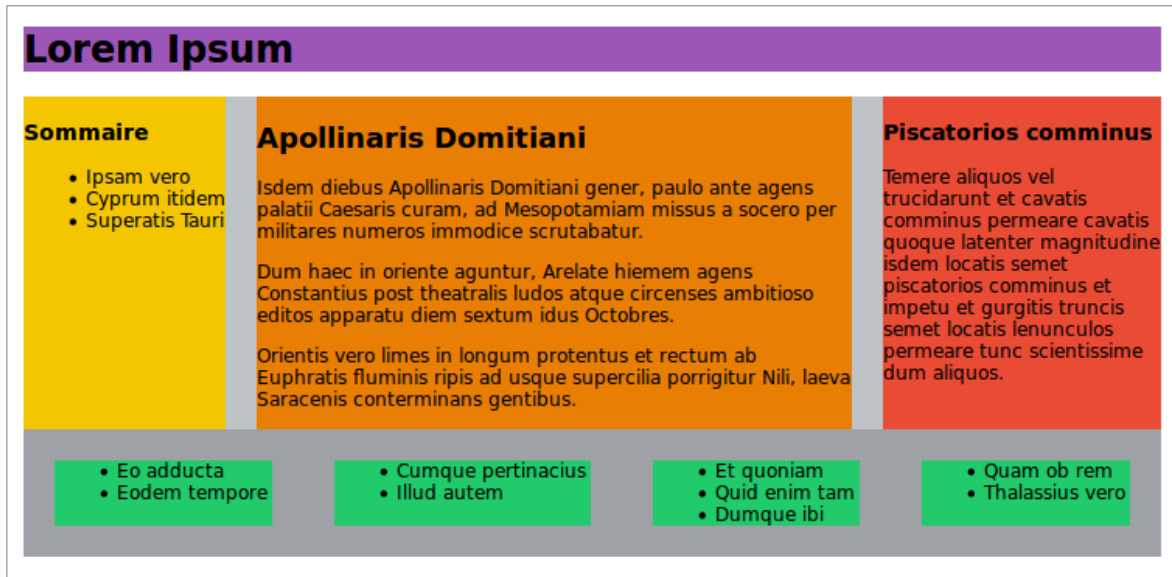
```
section article {  
  grid-area: c2 / span 3; }
```

```
section aside {  
  grid-area: c5; }
```

```
footer {  
  display: grid;  
  grid-template-areas: "a b c d";  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px;  
}
```

Mise en page sur une grille



Actions sur les éléments ul du footer :

- Marge de 20 pixels autour

```
section {  
  display: grid;  
  grid-template-areas: "c1 c2 c3 c4 c5";  
  grid-gap: 20px;  
}
```

CSS

```
section nav {  
  grid-area: c1; }
```

```
section article {  
  grid-area: c2 / span 3; }
```

```
section aside {  
  grid-area: c5; }
```

```
footer {  
  display: grid;  
  grid-template-areas: "a b c d";  
}
```

```
footer ul {  
  margin: 20px;  
}
```

Conclusion

Nous nous sommes intéressé dans cette partie à l'évolution des méthodes de mise en page avec CSS.

À l'heure actuelle, les mises en page flexibles et à partir de grilles ont la préférence des développeurs.