

HTML-CSS

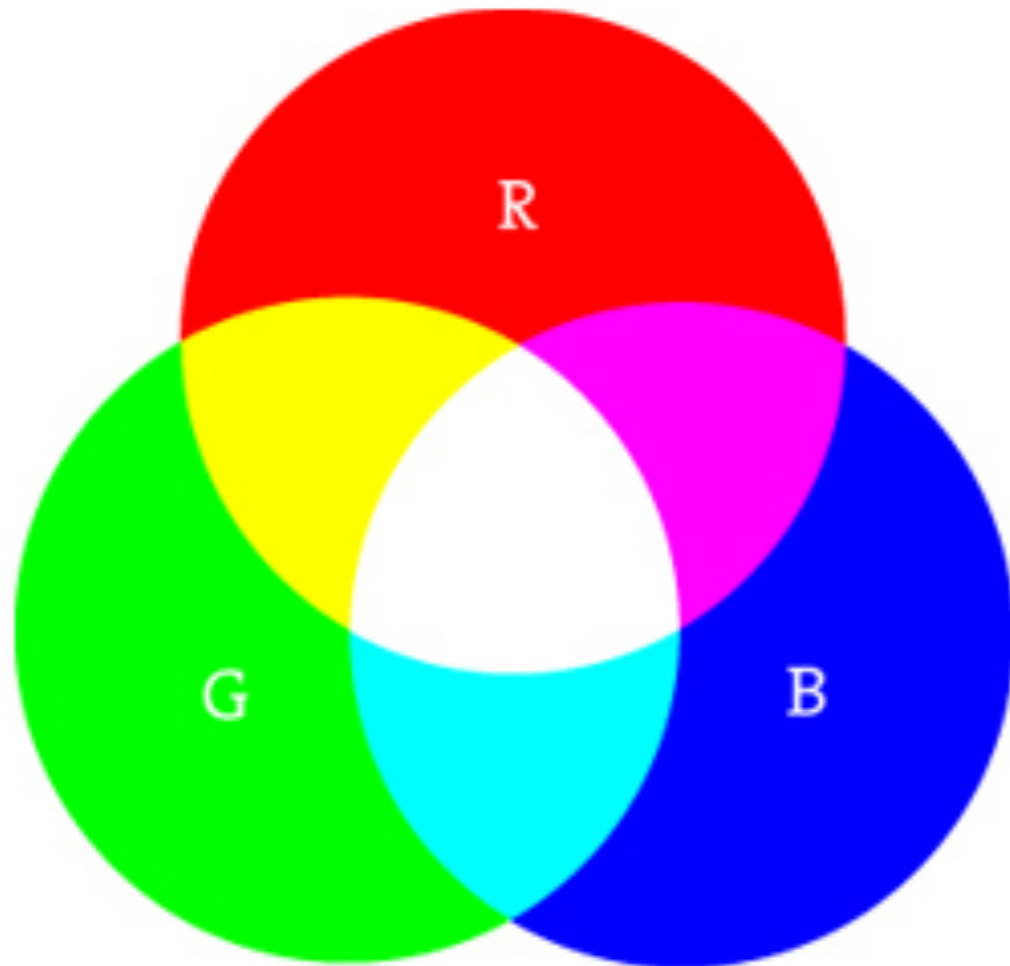
II

Cédric MASSART
Enseignant vacataire

Systeme hexadecimale

$0_{\text{hex}} = 0_{\text{dec}} = 0_{\text{oct}}$	0 0 0 0
$1_{\text{hex}} = 1_{\text{dec}} = 1_{\text{oct}}$	0 0 0 1
$2_{\text{hex}} = 2_{\text{dec}} = 2_{\text{oct}}$	0 0 1 0
$3_{\text{hex}} = 3_{\text{dec}} = 3_{\text{oct}}$	0 0 1 1
$4_{\text{hex}} = 4_{\text{dec}} = 4_{\text{oct}}$	0 1 0 0
$5_{\text{hex}} = 5_{\text{dec}} = 5_{\text{oct}}$	0 1 0 1
$6_{\text{hex}} = 6_{\text{dec}} = 6_{\text{oct}}$	0 1 1 0
$7_{\text{hex}} = 7_{\text{dec}} = 7_{\text{oct}}$	0 1 1 1
$8_{\text{hex}} = 8_{\text{dec}} = 10_{\text{oct}}$	1 0 0 0
$9_{\text{hex}} = 9_{\text{dec}} = 11_{\text{oct}}$	1 0 0 1
$A_{\text{hex}} = 10_{\text{dec}} = 12_{\text{oct}}$	1 0 1 0
$B_{\text{hex}} = 11_{\text{dec}} = 13_{\text{oct}}$	1 0 1 1
$C_{\text{hex}} = 12_{\text{dec}} = 14_{\text{oct}}$	1 1 0 0
$D_{\text{hex}} = 13_{\text{dec}} = 15_{\text{oct}}$	1 1 0 1
$E_{\text{hex}} = 14_{\text{dec}} = 16_{\text{oct}}$	1 1 1 0
$F_{\text{hex}} = 15_{\text{dec}} = 17_{\text{oct}}$	1 1 1 1

Couleur RVB (RGB)



- Red + Green = Yellow
- Red + Blue = Purple
- Green + Blue = Cyan (blue-green)
- Red + Green + Blue = White
- No colors = Black

Couleur de fond

propriété : **background-color**

exemple :

body

{

background-color: black;

color: white;

}

Image de fond

propriété : **background-image**

exemple :

body

{

background-image: url("test.png");

}

Image de fond

propriété : **background-attachment**

- **fixed** : l'image de fond reste fixe
- **scroll** : l'image de fond défile avec le texte (par défaut)

Image de fond

propriété : **background-repeat**

- **no-repeat** : le fond ne sera pas répété. L'image sera donc unique sur la page.
- **repeat-x** : le fond sera répété uniquement sur la première ligne, horizontalement.
- **repeat-y** : le fond sera répété uniquement sur la première colonne, verticalement.
- **repeat** : le fond sera répété en mosaïque (par défaut).

Image de fond

propriété : **background-position**

- **top** : en haut
- **bottom** : en bas
- **left** : à gauche
- **center** : centré
- **right** : à droite

Bordure

propriété : **border**

- **largeur**: largeur en pixel de la bordure
- **couleur**: couleur de la bordure
- **type**: type de la bordure

p

{

```
border: 3px blue dashed;
```

}

- **none** : pas de bordure (par défaut)
- **solid** : un trait simple
- **dotted** : pointillés
- **dashed** : tirets
- **double** : bordure double
- **groove** : en relief
- **ridge** : autre effet relief
- **inset** : effet 3D global enfoncé
- **outset** : effet 3D global surélevé

Bordure arrondies

propriété : **border-radius**

p

{

border-radius: 10px;

}

p

{

border-radius: 10px 5px 10px 5px;

}

Les ombres

propriété : **box-shadow**

- **décalage horizontal de l'ombre**
- **décalage vertical de l'ombre**
- **adoucissement du dégradé**
- **couleur de l'ombre**

```
p  
{  
    box-shadow: 12px 12px 0px black;  
}
```

Les ombres

propriété : **text-shadow**

- **décalage horizontal de l'ombre**
- **décalage vertical de l'ombre**
- **adoucissement du dégradé**
- **couleur de l'ombre**

```
p
{
    text-shadow: 12px 12px 0px black;
}
```

Transparence

propriété : **opacity**

- Avec une valeur de 1, l'élément sera totalement opaque (par défaut)
- Avec une valeur de 0, l'élément sera totalement transparent.

propriété : **RGBa**

exemple :

```
p  
{  
background-color: rgba(255, 0, 0, 0.5);  
}
```

Interactivité : le survol

type : **hover**

- style au survol de la souris
- sur toutes les balises

a: hover

{

}

Exemple

Titre

Proinde concepta rabie saeviore, quam desperatio incendebat et fames, amplificatis viribus ardore incohibili in excidium urbium matris Seleuciaefferebantur, *quam comes tuebatur* Castricius tresque legiones bellicis sudoribus induratae.

Proinde concepta rabie saeviore, quam desperatio incendebat et fames, amplificatis viribus ardore incohibili in excidium urbium matris Seleuciaefferebantur, quam comes tuebatur Castricius tresque legiones bellicis sudoribus induratae.

Interactivité : active et focus

type : **active**

- style au click de la souris

```
a:active {  
}
```

type : **visited**

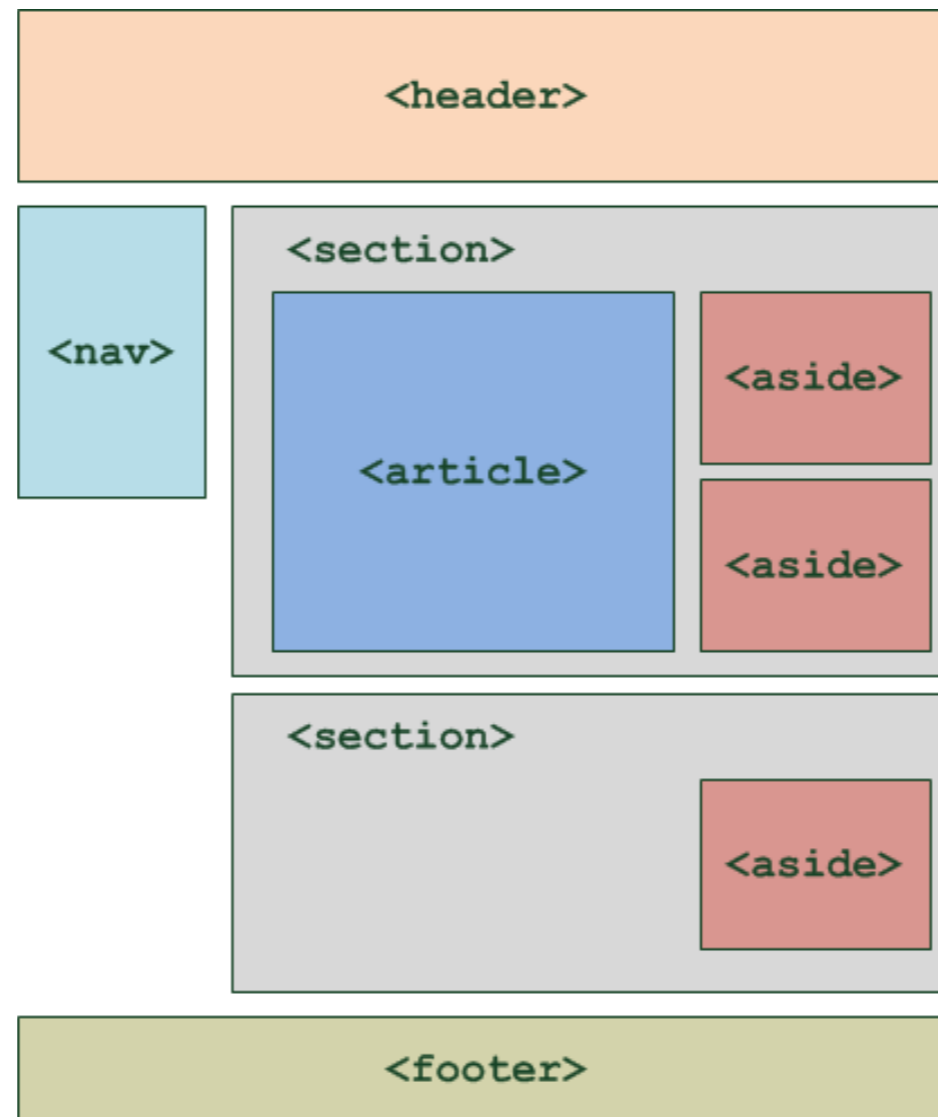
- lien d'une page déjà vu

```
a:visited {  
}
```


Structure d'une page web

- **<header>**
 - en-tête
- **<footer>**
 - pied de page
- **<nav>**
 - principaux liens de navigation
- **<section>**
 - section de page
- **<aside>**
 - informations complémentaires
- **<article>**
 - article

Structure d'une page web



Exemple

Telmat

Page de démonstration

- [Accueil](#)
- [Travail](#)
- [Contact](#)

Note

Proinde concepta rabie saeviore, quam desperatio incendebat et fames.

Mon article

Proinde concepta rabie saeviore, quam desperatio incendebat et fames, amplificatis viribus ardore incohibili in excidium urbium matris Seleuciaefferebantur, quam comes tuebatur Castricius tresque legiones bellicis sudoribus induratae.

©Telmat - [Me contacter !](#)

doc2.html

Compatibilité avec Internet Explorer

Script javascript

- **à copier dans la balise <head>**

```
<!--[if lt IE 9]>
```

```
    <script src="http://github.com/aFarkas/html5shiv/  
blob/master/dist/html5shiv.js"></script>
```

```
<![endif]-->
```

Affichage

Catégories des balises

- **inline :** `<a>`
- **block:** `<p></p>`
- **table-cell:** `<table></table>`
- **list-item:** ``

Exemple

Titre

Proinde concepta rabie [saeviore](#), quam desperatio incendebat et fames.

doc3.html

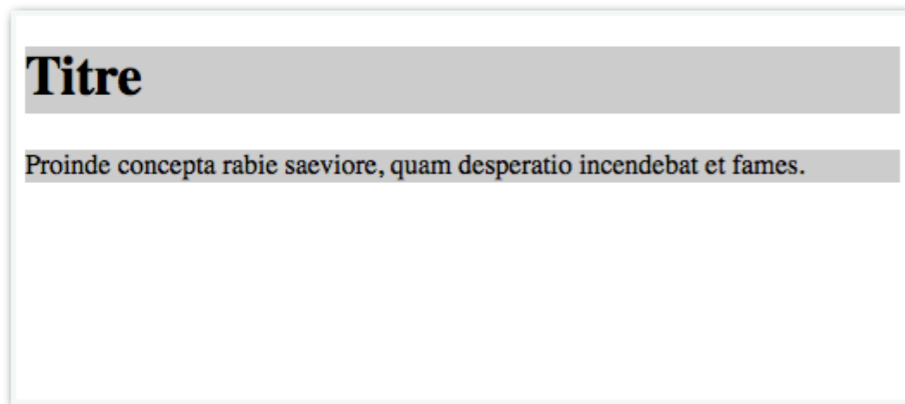
```
<!DOCTYPE html>-  
<html>-  
  <head>-  
    <meta charset="utf-8" />-  
    <title>Mon site Web</title>-  
  </head>-  
-  
  <body>-  
    <h1>Titre</h1>-  
    <p>Proinde concepta rabie <a href="#">saeviore</a> quam desperatio incendebat et fames.</p>-  
  </body>-  
</html>-
```

Les dimensions

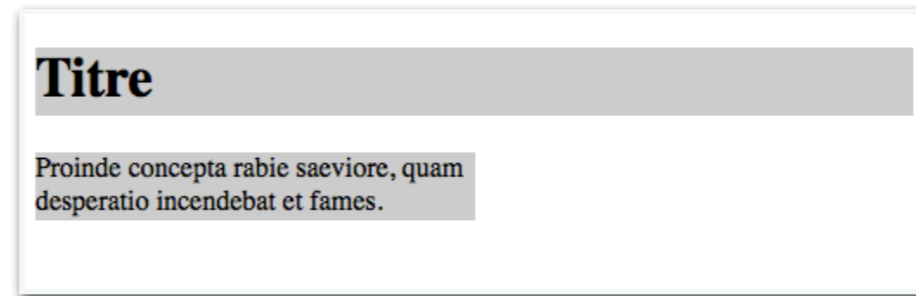
Sur les balises de type block

- **width :** largeur (pixel ou %)
- **height :** hauteur (pixel ou %)

Exemple

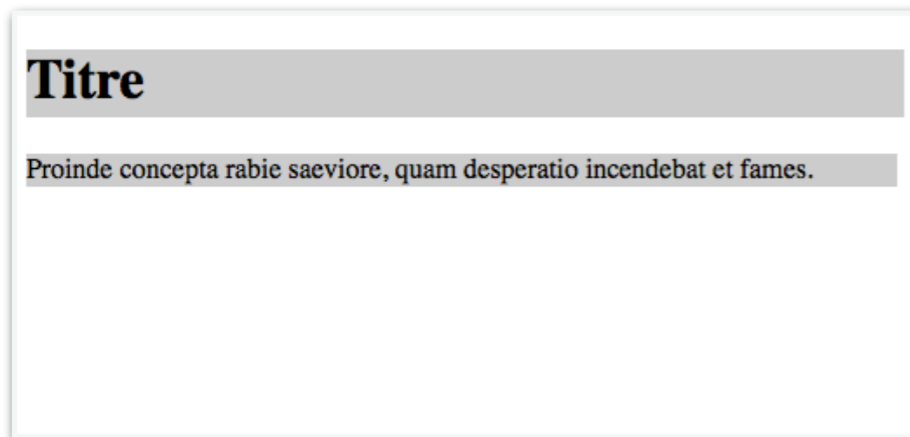


doc4.html

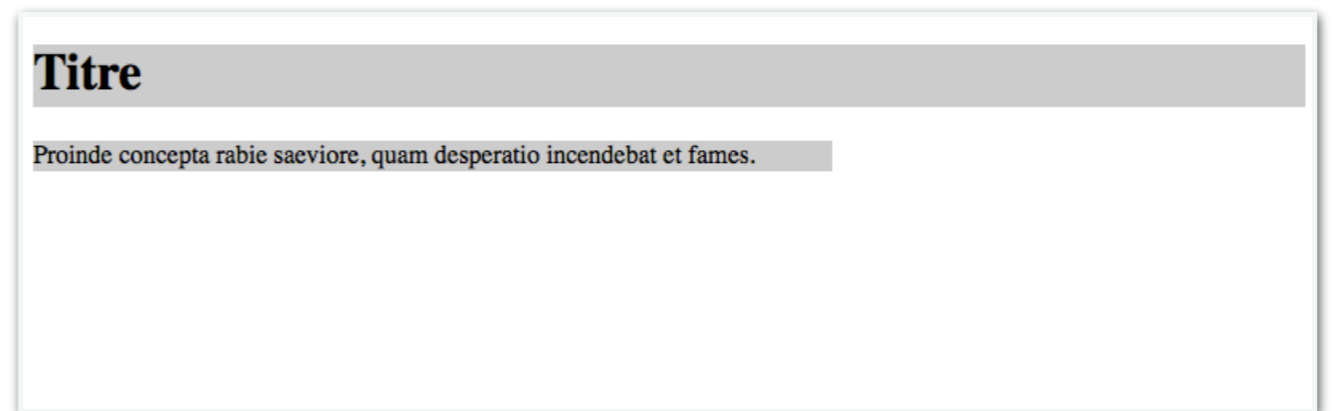


doc5.html

width: 50%;



doc6.html



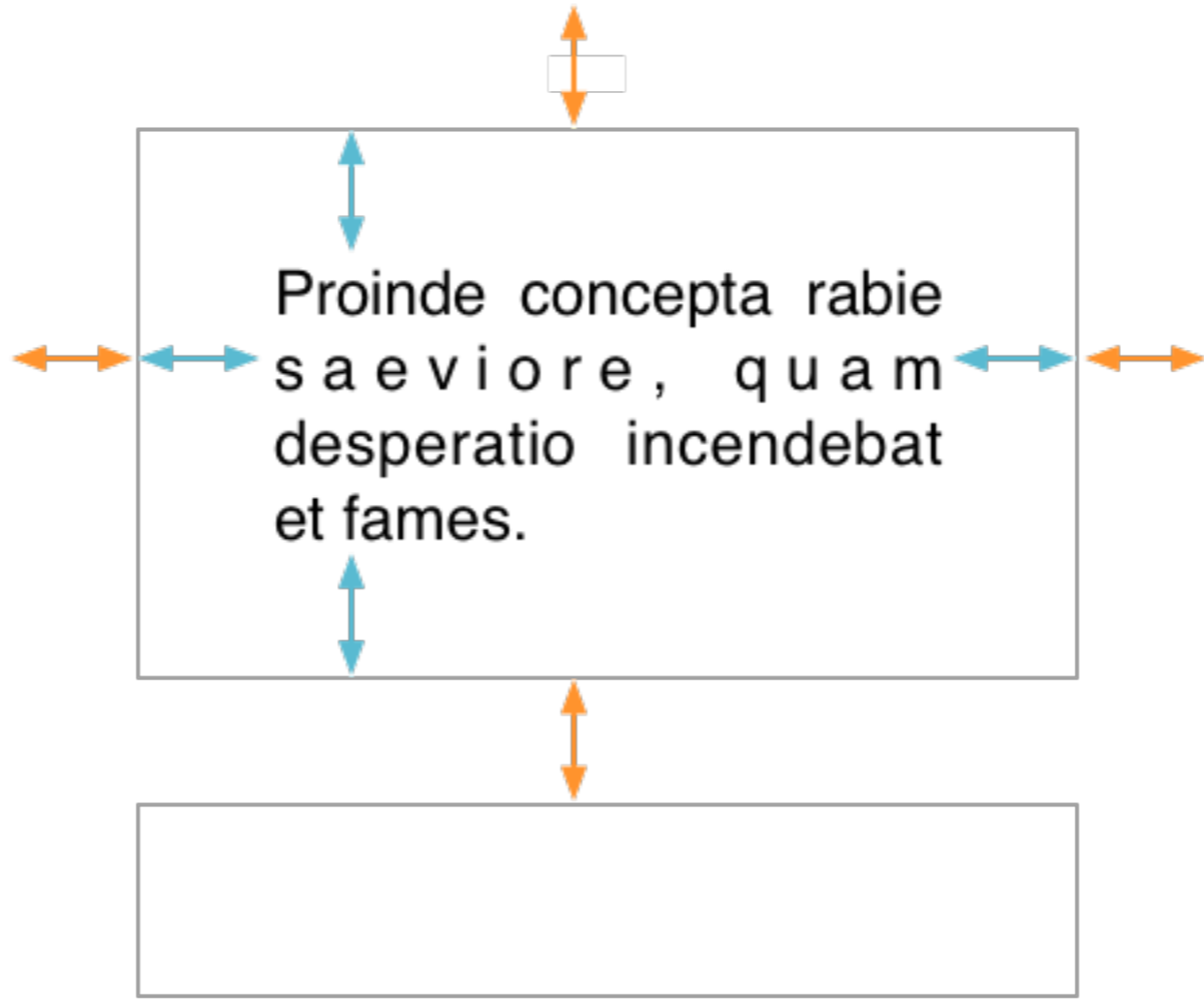
width: 50%;

min-width: 500px;

Les marges

Marge intérieure

Marge extérieure



Les marges

propriétés :

- **padding** : taille de la marge intérieure (pixel)
- **margin** : taille de la marge extérieure (pixel)

Exemple

Titre

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat.

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat.

doc7.html

Titre

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat.

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat.

doc8.html

padding: 10px;

Exemple

Titre

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat.

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat.

doc9.html

padding: 10px;

margin: 40px;

Les marges

Position des marges

- **margin**
 - **margin-top** : marge extérieure en haut
 - **margin-bottom** : marge extérieure en bas
 - **margin-left** : marge extérieure à gauche
 - **margin-right** : marge extérieure à droite
- **padding**
 - **padding-top** : marge intérieure en haut
 - **padding-bottom** : marge intérieure en bas
 - **padding-left** : marge intérieure à gauche
 - **padding-right** : marge intérieure à droite

Centrage simple

Pour centrer, il faut respecter les règles suivantes :

- donnez une largeur au bloc (avec la propriété **width**)
- indiquez que vous voulez des marges extérieures automatiques, comme ceci : **margin: auto;**

Exemple

Titre

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat.

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat.

doc10.html

width: 350px;

margin: auto;

Overflow

propriété : **overflow**

- **visible** : si le texte dépasse les limites, il sort du bloc
- **hidden** : si le texte dépasse les limites, il sera coupé
- **scroll** : ajout de barres de défilement
- **auto** : le navigateur prend en charge automatiquement

Exemple

Titre

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat. Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere

Titre

Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat. Emensis itaque difficultatibus multis et nive obrutis callibus plurimis ubi prope Rauracum ventum est ad supercilia fluminis Rheni, resistente multitudine Alamanna pontem suspendere navium conpage Romani vi nimia vetabantur ritu grandinis undique convolantibus telis, et cum id impossibile videretur, imperator cogitationibus magnis attonitus, quid capesseret ambigebat.

overflow: auto;

word-wrap

propriété : **word-wrap**

- **break-word** : force la césure du paragraphe

Exemple

Titre

<http://www.apple.com/fr/ios/ddddddddd/d/dddddddddddd/>

Titre

[http://www.apple.com/fr/ios
/dddddddd/d/dddddddddddd/](http://www.apple.com/fr/ios/ddddddddd/d/dddddddddddd/)

doc12.html

Fin