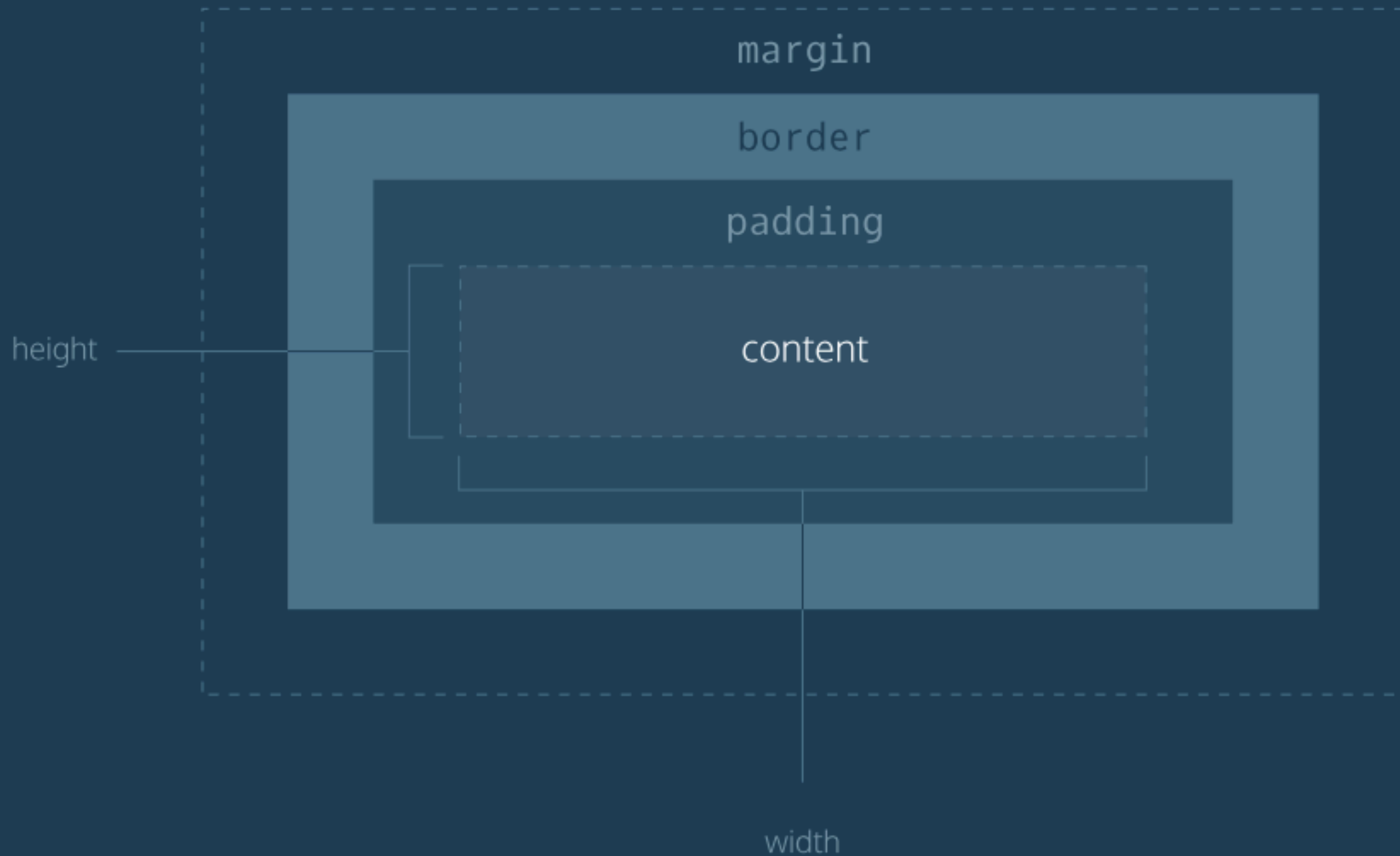




The Box Model



BOX MODEL



- En Html on peut classer les balises selon 2 catégories :
 - Balises block (les paragraphes `<p></p>`)
 - Crée un retour à la ligne avant et après
 - Balises inline (les liens `<a>`)
 - ces balises sont obligatoirement contenues dans une balise block
 - Ne crée pas de retour à la ligne

BOX MODEL



```
<h1>Title</h1>
```

```
<p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit, sed do
eiusmod [Lien Inline](#) ut labore
et dolore

```
</p>
```

```
<p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet

```
</p>
```



BOX MODEL

Inline	Block
<code></code>	<code><p></code>
<code></code>	<code><footer></code>
<code><a></code>	<code><h1></code>
<code></code>	<code><article></code>

BOX MODEL

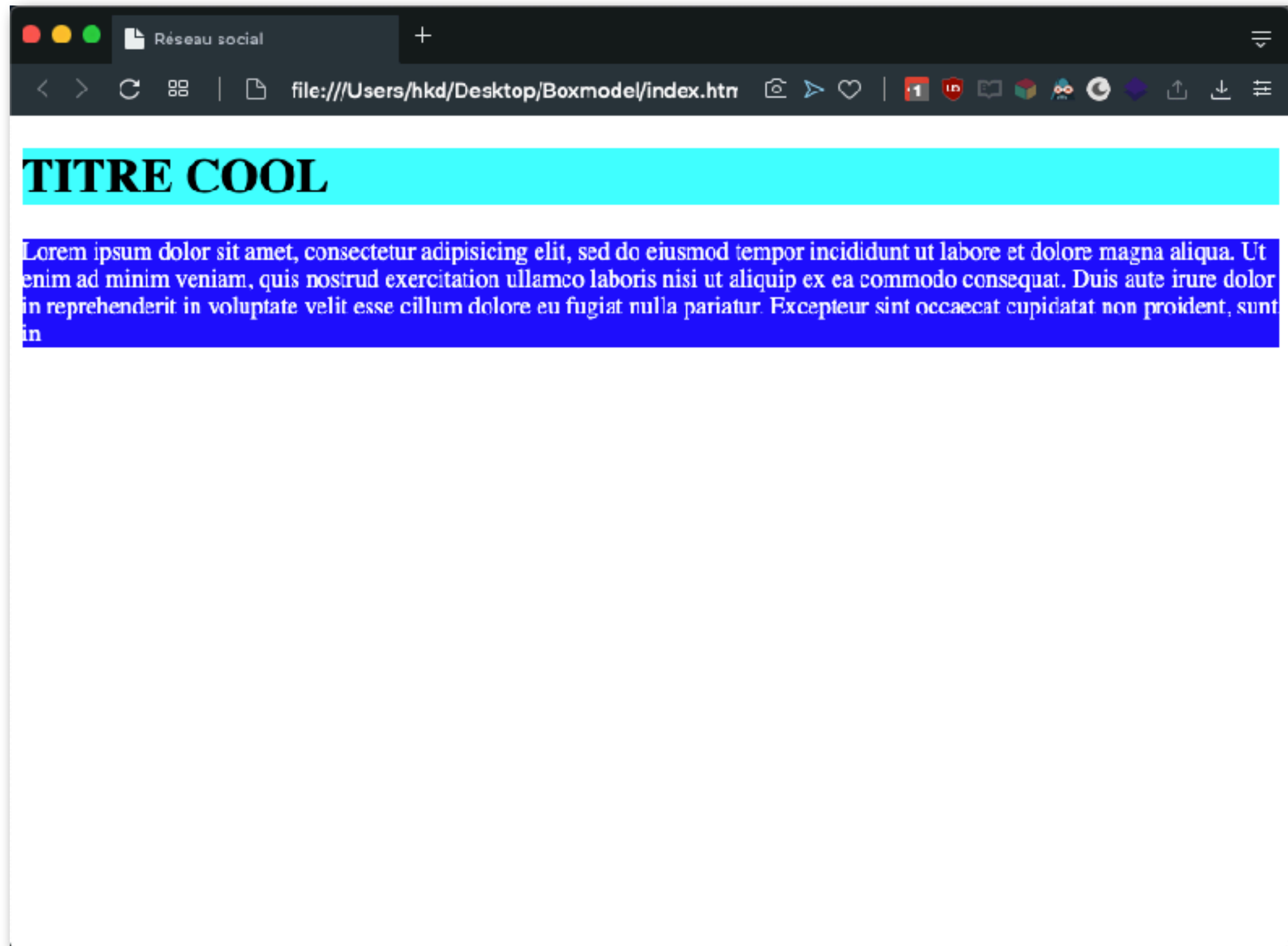


- Block (dimension)
- Des balises de type block ont des dimensions précises
- On utilise les propriétés (exprimées en % ou en px):
 - width (largeur du block)
 - height (hauteur du block)
- Width et height s'appliquent au contenu des blocs.

BOX MODEL



- Block (dimension)





BOX MODEL

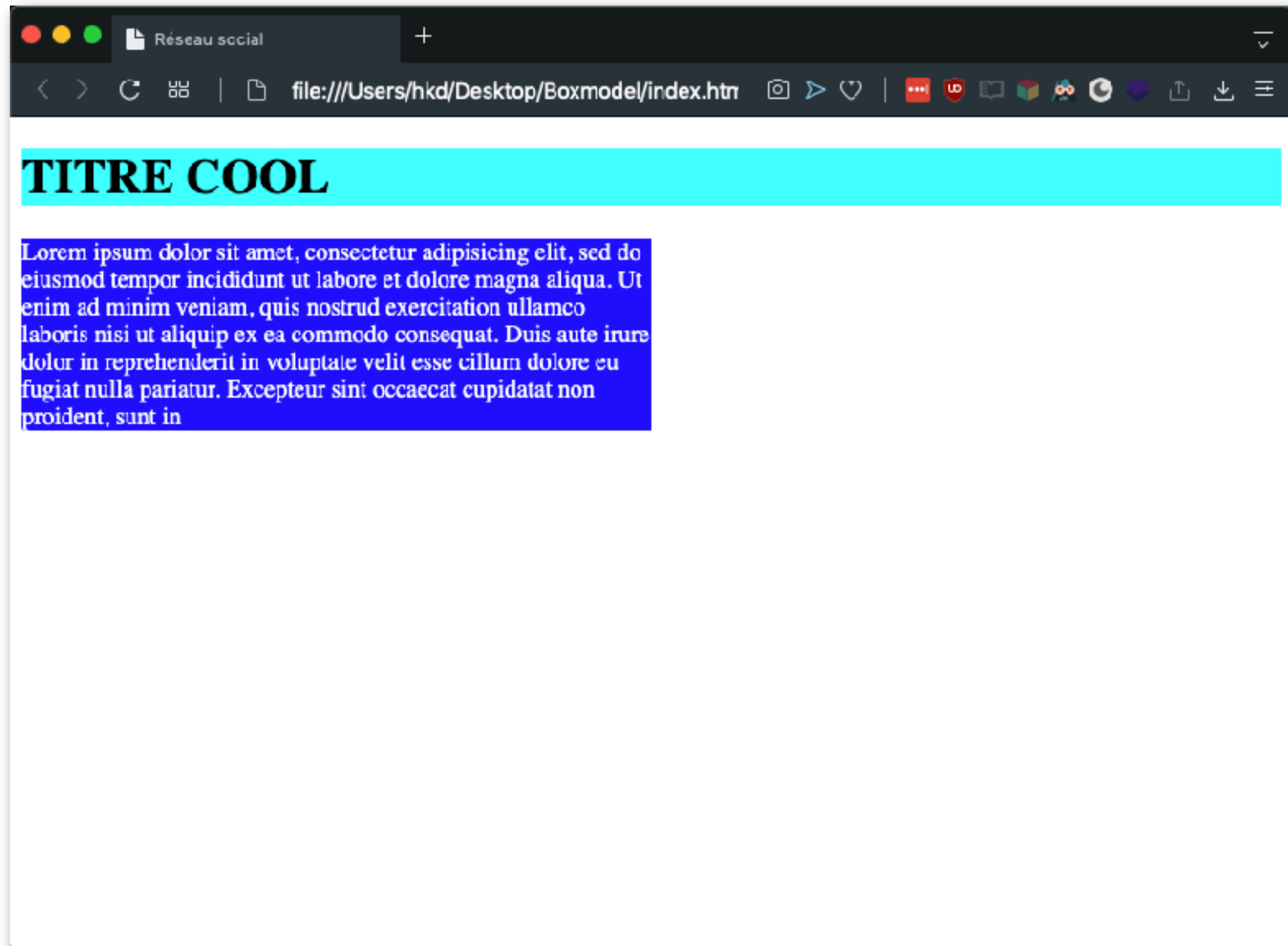
- Block (dimension)

```
p{  
  color: ■ white;  
  width: 50%;  
  background-color: ■ blue;  
}
```

BOX MODEL



- Block (dimension)



BOX MODEL



- Block (dimension minimum et maximum)
- On peut définir des limites pour les dimensions d'un bloc :
 - **min-width** : Largeur minimale
 - **min-height** : hauteur minimale
 - **max-width** : Largeur maximale
 - **max-height** : hauteur maximale.

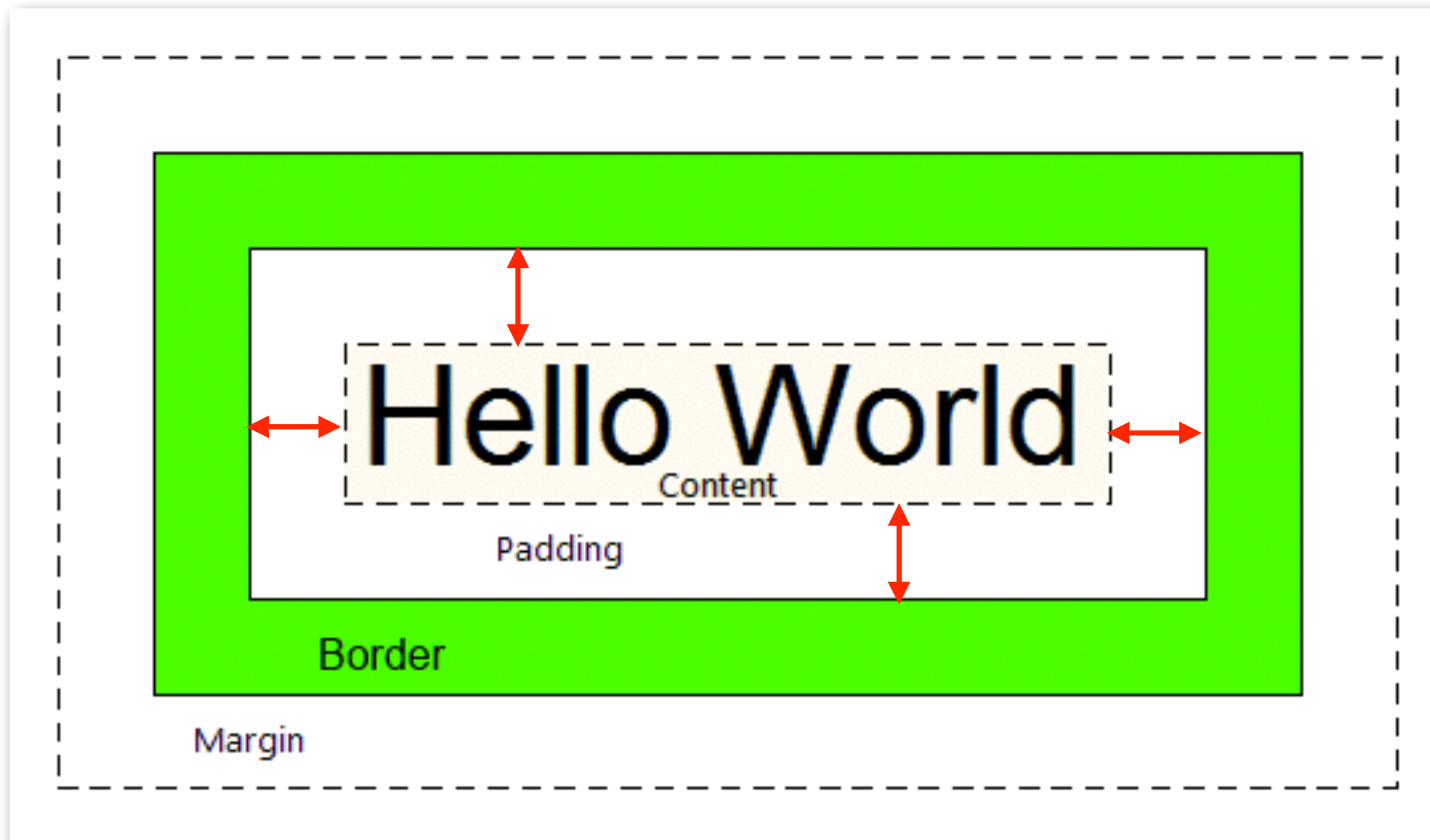
BOX MODEL



- Block (Marges)
- Tous les blocs possèdent des Marges, on distingue 2 types :
 - Marges Intérieures
 - Marges Extérieures

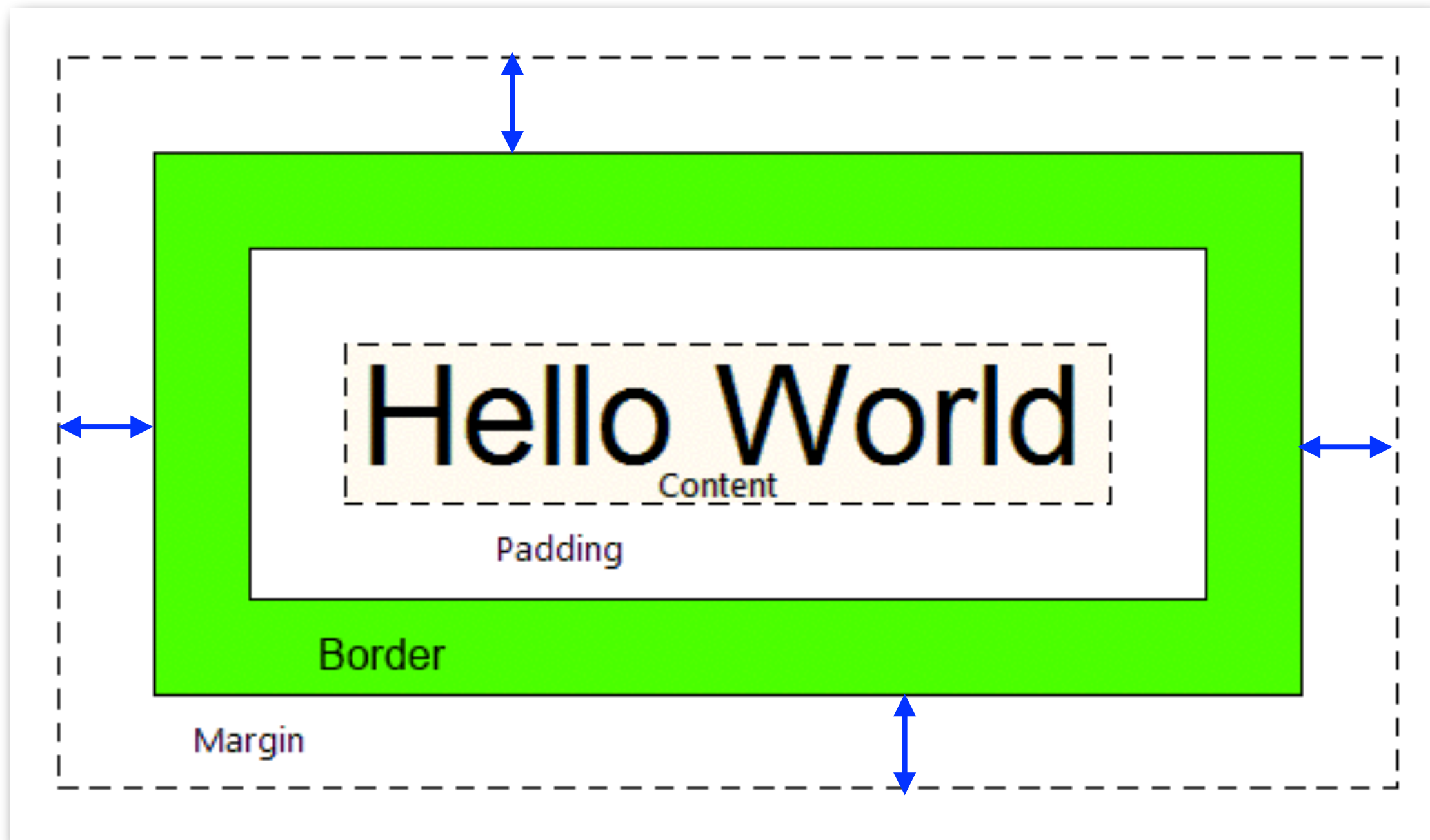
BOX MODEL

- Block (Marges)
- Tous les blocs possèdent des Marges, on distingue 2 types :



BOX MODEL

- Block (Marges)
- Tous les blocs possèdent des Marges, on distingue 2 types :



BOX MODEL



- Block (Marges)
- Tous les blocs possèdent des Marges, on distingue 2 types :
 - Marges Intérieures (propriété **padding**)
 - Marges Extérieures (propriété **margin**)
- Ps : les balise inline ont aussi des marges

BOX MODEL



- Block (Marges)

TITRE COOL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in



BOX MODEL

- Block (Margins)

```
p{  
  width: 300px;  
  border: 3px solid black;  
  text-align: justify;  
  margin: 60px;  
}
```

BOX MODEL



- Block (Marges)


TITRE COOL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in

BOX MODEL



- Block (Marges    )
- **margin-top** : marge extérieure en haut
- **margin-bottom** : marge extérieure en bas
- **margin-right** : marge extérieure à droite
- **margin-left** : marge extérieure à gauche

BOX MODEL



- Block (Marges    )
- **padding-top** : marge intérieure en haut
- **padding-bottom** : marge intérieure en bas
- **padding-right** : marge intérieure à droite
- **padding-left** : marge intérieure à gauche

BOX MODEL



- Block (Marges    )
- D'autres notations

```
p{  
  margin: 2px 0 5px 1px;  
}
```

BOX MODEL



- Block (Marges    )
- D'autres notations

```
p{  
  |  
  margin: 2px 1px;  
}
```

BOX MODEL



- Block (Centrer)
- Pour centrer un bloc il ya 2 règles à suivre :
 - Le bloc doit avoir une largeur (propriété **width**)
 - Le bloc doit avoir des marges extérieures automatiques (propriété **margin: auto**)

BOX MODEL



- Block (Centrer)

```
p{  
  width: 300px;  
  border: 3px solid black;  
  text-align: justify;  
  padding: 12px;  
  margin: auto;  
  margin-bottom: 15px;  
}
```

BOX MODEL



- Block (Centrer)

UN TITRE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in



BOX MODEL

- Block (Couper)
- Quand on travaille en px et que le contenu dépasse du block

UN TITRE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in

BOX MODEL



- Block (Couper)
- On utilise la propriété overflow :
 - visible : Le texte qui dépasse reste visible hors du bloc.
 - hidden : Si le texte dépasse il est coupé.
 - scroll : Le texte est coupé si il dépasse mais le navigateur ajoute des barres de scroll (défilement)
 - auto : on laisse le navigateur gérer si des barres de scroll sont nécessaire

BOX MODEL



- Block (Couper)
- On utilise la propriété overflow :

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in

visible

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex

hidden



BOX MODEL

- Block (Couper)
- On utilise la propriété overflow :

exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex
ea commodo consequat. Duis aute irure dolor
in reprehenderit in voluptate velit esse cillum
dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint
occaecat cupidatat non proident, sunt in
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
enim ad minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex
ea commodo consequat. Duis aute irure dolor
in reprehenderit in voluptate velit esse cillum
dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint
occaecat cupidatat non proident, sunt in

scroll

auto



BOX MODEL

- Block (Couper le texte en largeur)
- Lorsqu'un texte ou mot est trop long et dépasse du bloc.

www.uneadressedesitewebpartenaireultralongue/page/web/dossier/1/bonjour.com
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
enim ad minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex
ea commodo consequat. Duis aute irure dolor
in reprehenderit in voluptate velit esse cillum
dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint
occaecat cupidatat non proident, sunt in
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
enim ad minim veniam, quis nostrud



BOX MODEL

- Block (Couper le texte en largeur)
- On utilise la propriété word-wrap :
 - break-word : créer une césure si dépassement du bloc

```
p{  
  width: 300px;  
  height: 250px;  
  border: 3px solid black;  
  word-wrap: break-word;  
}
```




BOX MODEL

- Block (Couper le texte en largeur)

www.uneadressedesitewebpartenaireultralong
ue/page/web/dossier/1/bonjour.com Lorem
ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad
minim veniam, quis nostrud exercitation
ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in
reprehenderit in voluptate velit esse cillum
dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint
occaecat cupidatat non proident, sunt in
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut