

RÉSURGENCES INSERTION



ACCATONE



# HTML/CSS

CSS - style dynamique, dimensions, marges  
et dépassements



## Petit exercice

**Question n°1** : quels sont les rôles de ces balises `<header>`, `<nav>`, `<section>`

**Question n°2** : quel est le rôle de la balise `<aside>` ?  
Idem pour `<footer>` ?

**Question n°3** : quelle est la **balise HTML5** qui permet de définir un contenu auto-suffisant et réutilisable ?

**Question n°4** : citer les deux balises universelles.  
A quoi servent-elles ?

**Question n°5** : quelle est la différence entre une balise in-line et une balise de type block ?

**Question bonus** : citer deux balises de type **block** et deux balises de type **in-line**.

# Sommaire du cours

- ❖ CSS : style au survol de la souris
- ❖ CSS : dimension des balises de type block
- ❖ CSS : les marges ( internes et externes ) des balises
- ❖ CSS : comment gérer le dépassement
- ❖ Un peu de pratique !



# Survol de la souris

# Apparences

## Dynamique

### Survol de la souris

#### :hover

*W3C: utilisé pour sélectionner des éléments lorsque vous les survolez avec la souris.*

#### Syntaxe

```
selector:hover {  
    css declarations;  
}
```

#### Exemple

```
p:hover, h1:hover, a:hover {  
    background-color: yellow;  
}
```

The slide features a white background with decorative geometric shapes in the corners. In the top-left corner, there is a dark red shape with a yellow rectangular section. In the bottom-right corner, there is a yellow pentagonal shape next to a dark red shape.

Des questions ?

The slide features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left corner, there is a dark red shape with a yellow rectangular cutout. In the bottom-right corner, there is a yellow pentagon partially overlapping a dark red shape.

# Dimensions des balises de type block

# Dimensions

**Rappel:** les balises de types in-line adapte leur hauteur/largeur à leur contenu !

**<section>**

**Hauteur**  
par défaut ☐  
hauteur  
du contenu

**CSS : height ( en %  
ou en px )**

**Largeur** par défaut ☐ largeur disponible

**CSS : width ( en % ou px )**



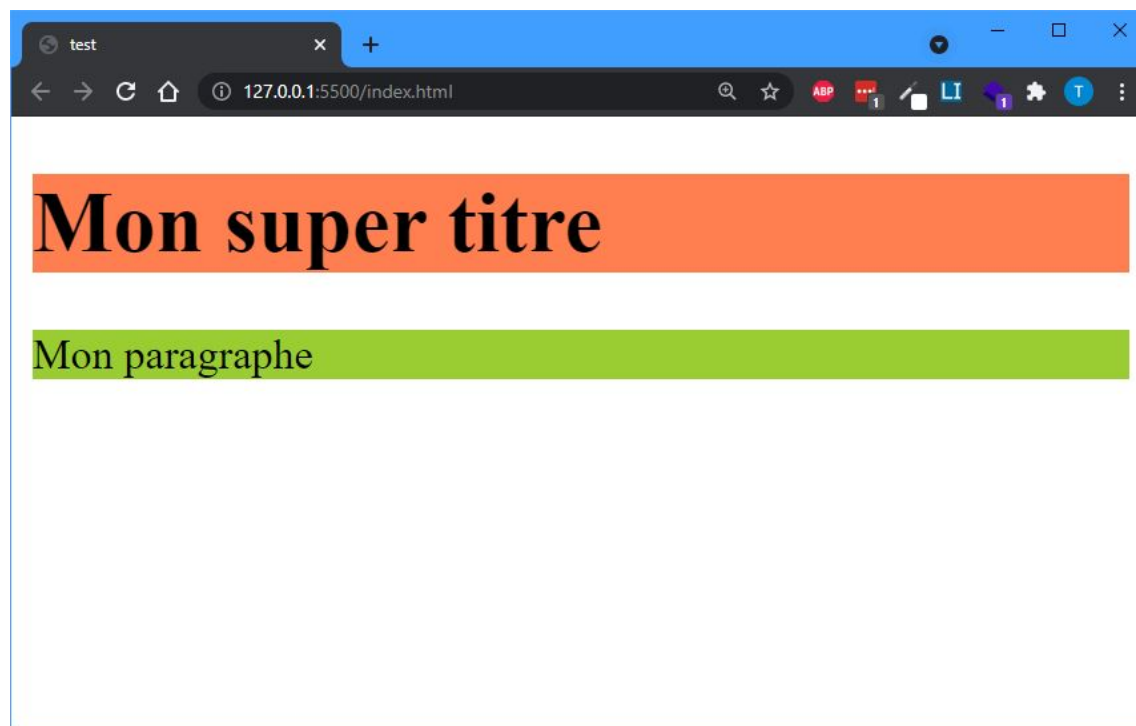
# Dimensions

**Hauteur** par défaut ☐  
hauteur du  
contenu

**Largeur** par défaut ☐  
largeur disponible

```
<h1>Mon super titre</h1>  
<p>Mon paragraphe</p>
```

```
h1 {  
  background-color: coral;  
}  
  
p {  
  background-color: yellowgreen;  
}
```



# Dimensions

## Modifier les dimensions en CSS:

**width:** modifier la largeur

**height:** modifier la hauteur

**Le HTML ne change pas !**

```
<h1>Mon super titre</h1>  
<p>Mon paragraphe</p>
```

```
h1 {  
  background-color: coral;  
  width: 70%;  
}  
  
p {  
  background-color: yellowgreen;  
  width: 50%;  
}
```



# Dimensions

## Forcer des dimensions en CSS:

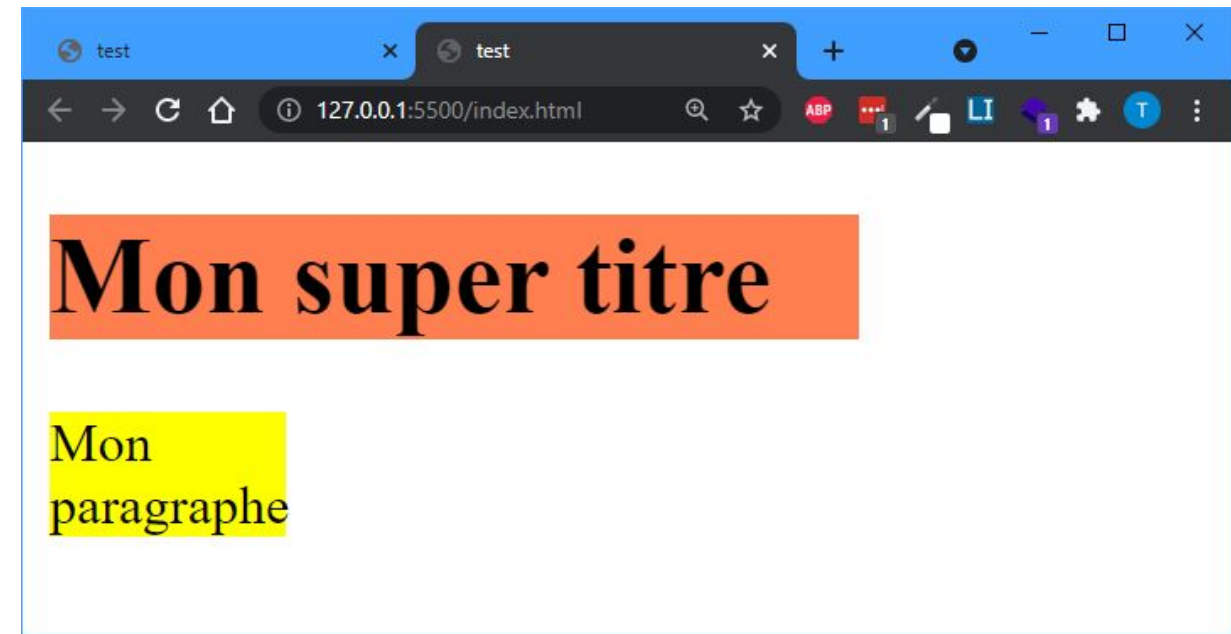
**min-width:** largeur minimale

**max-width:** largeur maximale

**min-height:** hauteur minimale

**max-height:** hauteur maximale

```
p {  
  background-color: yellow;  
  width: 50%;  
  max-width: 70px;  
}
```



The slide features a light blue background with abstract geometric shapes in the corners. In the top-left corner, there is a dark red shape with a yellow rectangular section. In the bottom-right corner, there is a yellow pentagonal shape next to a dark red shape.

**Des questions ?**

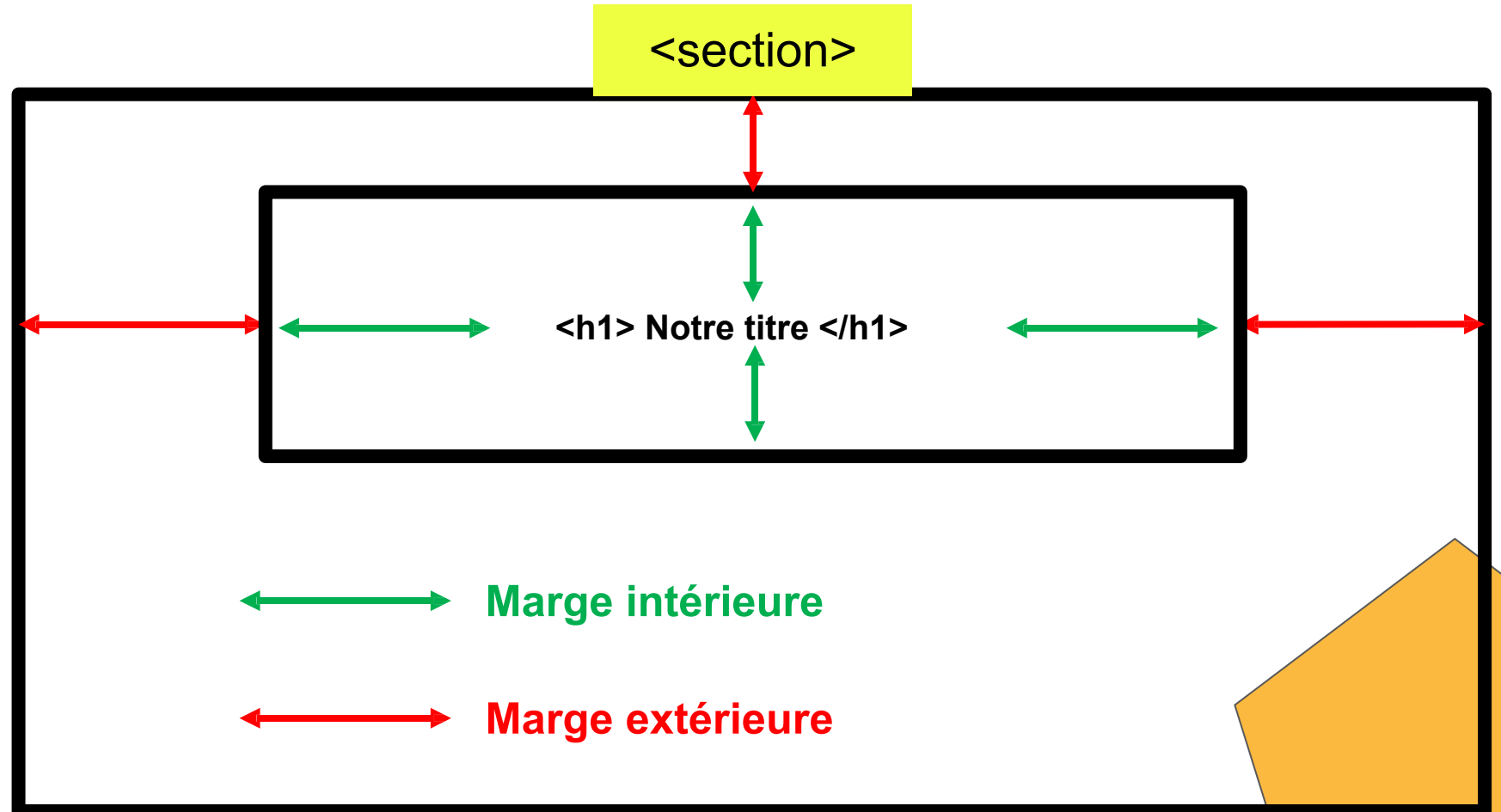
# Les marges

Deux types de marges:

**margin:** marge extérieure ( en px ou % )

**padding:** marge intérieure( en px ou % )

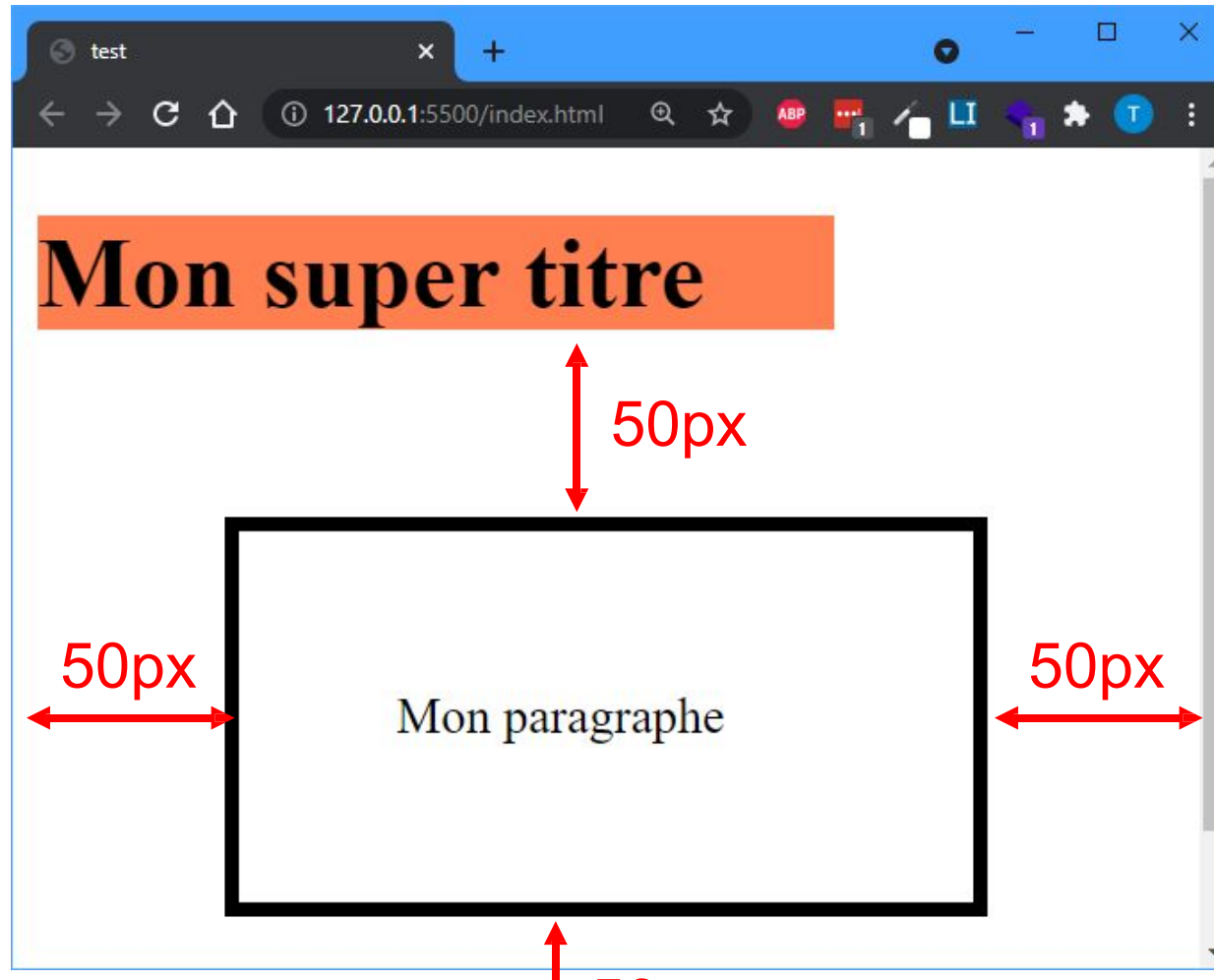
Fonctionne aussi  
sur les balises  
inline !



# Les marges

## Exemple de margin

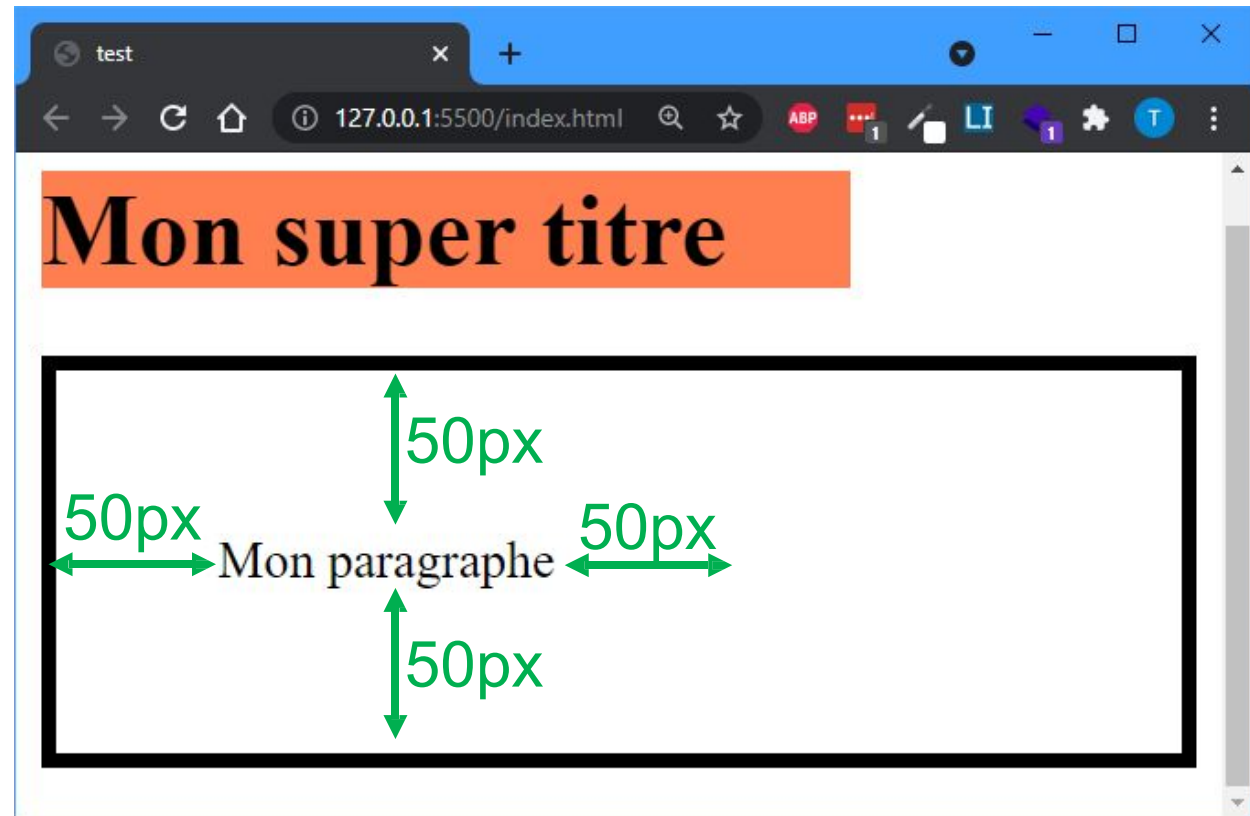
```
p {  
  border: 5px solid black;  
  margin: 50px;  
}
```



# Les marges

## Exemple de padding

```
p {  
  border: 5px solid black;  
  padding: 50px;  
}
```



# Les marges

Uniquement  
sur côté

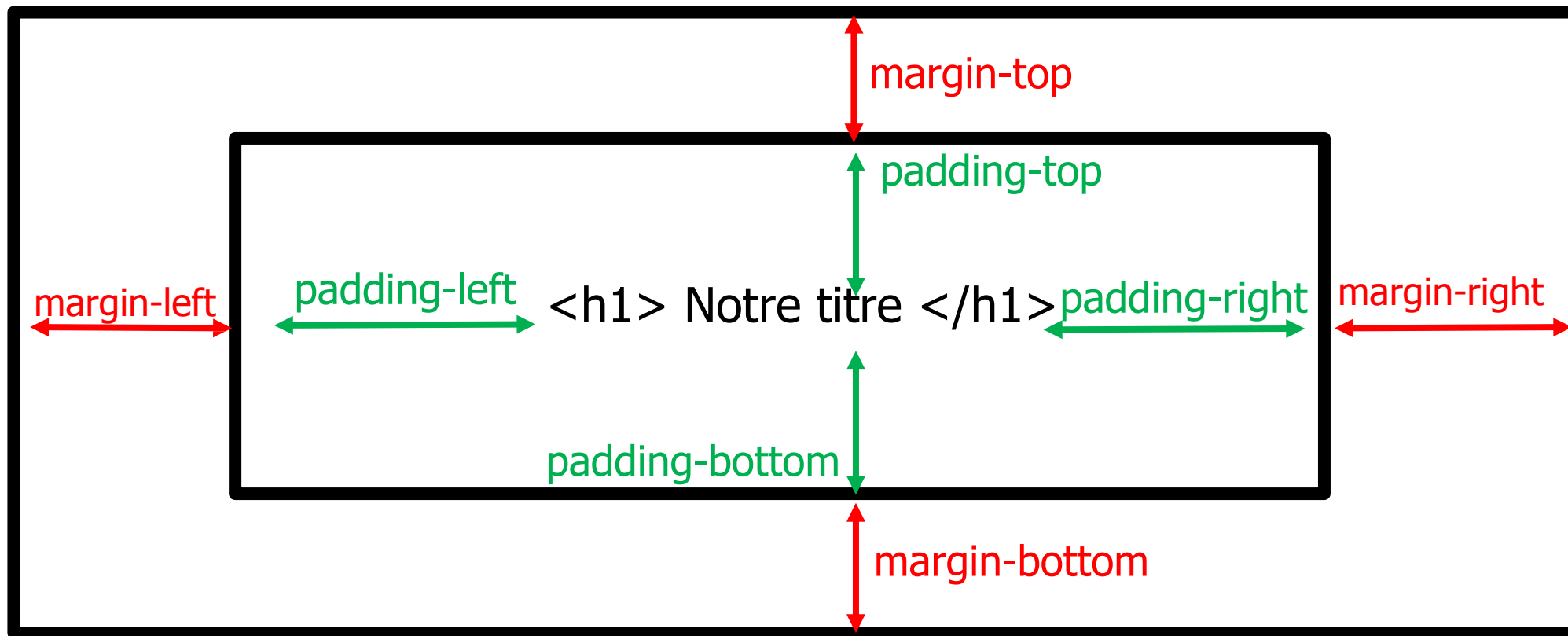
Forcer des dimensions en CSS:

**margin-top**: marge extérieure du haut

**margin-bottom**: marge extérieure du bas

**margin-left**: marge extérieure de gauche

**margin-right**: marge extérieure de droite





# Les marges

## Exemple de padding-top

```
p {  
  border: 5px solid black;  
  padding-top: 50px;  
}
```



# Les marges

## Exemple de margin-left et margin-right

```
h1 {  
  background-color: coral;  
  margin-left: 20%;  
}  
p {  
  border: 5px solid black;  
  padding-top: 100px;  
  margin-right: 90px;  
}
```

margin-left: 20%;



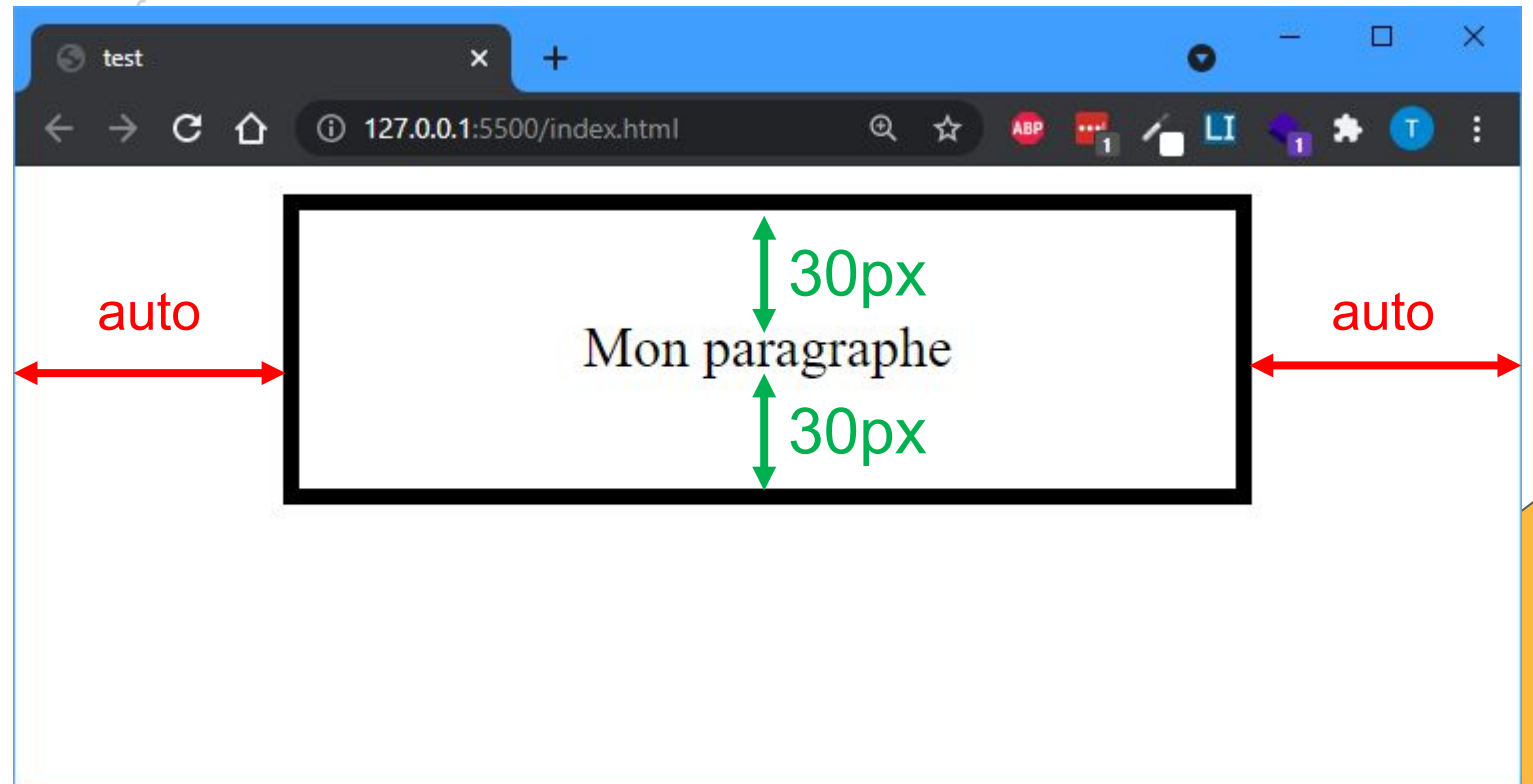
margin-right: 90px;

# Les marges

## Centrer un élément

```
margin: auto;
```

```
p {  
  border: 5px solid  
  black; margin: auto;  
  padding: 30px;  
  text-align:  
  center; width:  
  50%;  
}
```



The image features a light blue background with abstract geometric shapes in the corners. In the top-left corner, there is a dark red shape with a yellow rectangular section. In the bottom-right corner, there is a yellow pentagon and a dark red shape. The text "Des questions ?" is centered in a bold, orange font.

**Des questions ?**

Problème : que faire si les éléments dépassent de ma balise de type block ?

# Les marges

L'overflow ( ou dépassement )

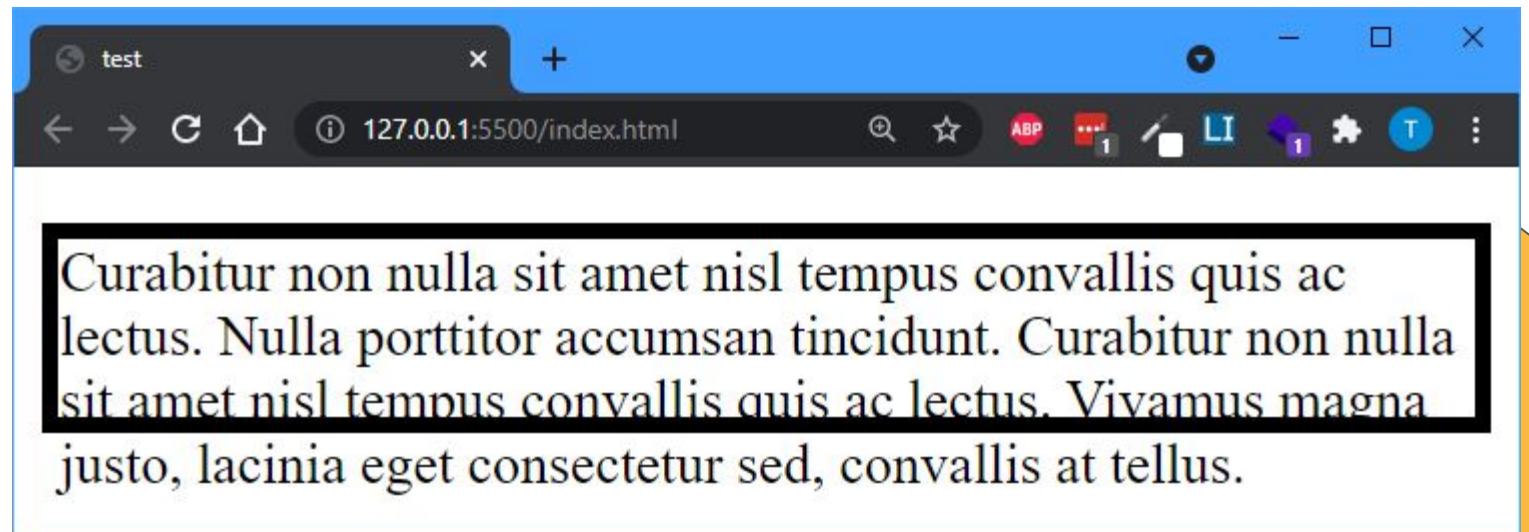
## CSS

```
p {  
  border: 5px solid black;  
  height: 50px;  
}
```

## HTML

```
<p>  
Curabitur non nulla sit amet nisl tem  
pus convallis quis ac lectus. Nulla p  
orttitor accumsan tincidunt. Curabitu  
r non nulla sit amet nisl tempus conv  
allis quis ac lectus. Vivamus magna j  
usto, lacinia eget consectetur sed, c  
onvallis at tellus.  
</p>
```

## Résultat



# Les marges

L'overflow ( ou  
dépassement )

Problème : que faire si les éléments  
dépassent de ma balise de type block ?

Solution : propriété CSS « overflow »

CSS

```
p {  
  border: 5px solid black;  
  height: 50px;  
  overflow: auto;  
}
```

## Résultats

**overflow: auto;**

Affiche une barre de défilement  
si nécessaire

Curabitur non nulla sit amet nisl  
tempus convallis quis ac lectus.  
Nulla porttitor accumsan tincidunt.

**overflow: hidden;**

Cache le texte qui dépasse

Curabitur non nulla sit amet nisl  
tempus convallis quis ac lectus. Nulla  
porttitor accumsan tincidunt.

**overflow: scroll;**

Affiche une barre de défilement

Curabitur non nulla sit amet nisl  
tempus convallis quis ac lectus.

**overflow: visible;**

Laisse le dépassement affiché

Curabitur non nulla sit amet nisl  
tempus convallis quis ac lectus. Nulla  
porttitor accumsan tincidunt.  
Curabitur non nulla sit amet nisl  
tempus convallis quis ac lectus.  
Vivamus magna justo, lacinia eget  
consectetur sed, convallis at tellus.

The slide features a light blue background with abstract geometric shapes in the corners. The top-left corner has a yellow square partially overlapping a dark red polygon. The bottom-right corner has a yellow pentagon partially overlapping a dark red polygon.

**Des questions ?**