

# MODULE: APPLICATIONS HYPERMEDIA

## PARTIE II: LANGUAGE CSS 3

Les types des balises

Les marges extérieures

Les marges intérieures

Couper un bloc

# Les types des balises

Type **bloc (block)** : une balise de type bloc est une balise qui crée automatiquement un retour à la ligne avant et après la balise.

Exemple: `<div><p> <h1> <h2>`

Les balises de type **bloc** possèdent les propriétés : **width** et **height**

Type **en ligne (inline)**: Une balise de type en ligne ne crée pas de retour à la ligne, c-à-d le texte qui se trouve à l'intérieur s'écrit à la suite du texte précédent et sur la même ligne.

Exemple: `<span><a> <em> <strong> <img />`

Contrairement au type **bloc**, les balises de type **en ligne** ne peuvent pas avoir des dimensions précises.

# Les types des balises

4

## Propriétés & valeurs

## Observations

width: 200px;	Largeur en pixels d'une balise de type bloc
width: 50%;	Largeur en % d'une balise de type bloc
height: 200px;	Hauteur en pixels d'une balise de type bloc
height: 100%;	Hauteur en % d'une balise de type bloc

# Les types des balises

5

## Propriétés & valeurs

## Observations

min-width: 200px;	Largeur minimale en pixels d'une balise de type bloc
max-width: 500px;	Largeur maximale en pixels d'une balise de type bloc
min-height: 200px;	Hauteur minimale en pixels d'une balise de type bloc
max-height: 400px;	Hauteur maximale en pixels d'une balise de type bloc

# Les types des balises

6

La propriété **display** permet de transformer les éléments d'un types à un autre:

## Propriétés & valeurs

## Observations

display : block ;	Transformer un élément en-ligne en élément bloc
display : inline ;	Transformer un élément en bloc en élément en ligne
display : none ;	Rendre un élément invisible

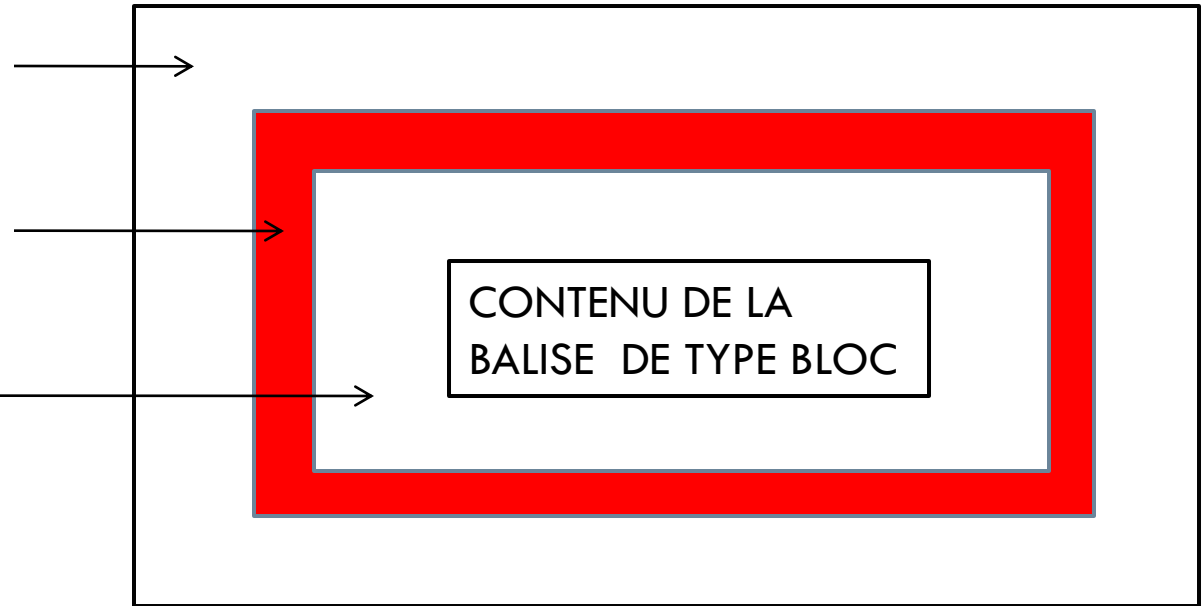
# Les marges

7

La propriété **margin** permet d'ajouter une marge extérieure

La propriété **border** permet d'ajouter une bordure.

La propriété **padding** permet d'ajouter une marge intérieure.



# Les marges extérieures

8

## Propriétés & valeurs

## Observations

<code>margin: 20px;</code>	Les marges extérieures (en pixels ).
<code>margin-top: 50px;</code>	La marge extérieure supérieure (en pixels ).
<code>margin-left: 20px;</code>	La marge extérieure de gauche (en pixels ).
<code>margin: 20px 10px 20px 30px;</code>	Les marges extérieures (dans l'ordre haut-droite-bas-gauche) (en pixels ).
<code>margin: 20px 30px;</code>	Marge extérieure haut et bas: 20px. Marge extérieure droite et gauche: 30px.



# Les marges extérieures

9

## Propriétés & valeurs

## Observations

`margin-right: 20px;`

La marge extérieure supérieure (en pixels ).

`margin-bottom: 50px;`

La marge extérieure supérieure (en pixels ).

`width: 400px;`  
`margin: 0 auto;`

Bloc ayant les propriétés:  
Largeur 400px,  
Marge extérieures de haut et de bas = 0,  
Le bloc est **centré automatiquement**  
(**margin: auto;**)

**Remarque :** Le centrage vertical n'est pas possible.

# Les marges intérieures

10

## Propriétés & valeurs

## Observations

<code>paddin: 20px;</code>	Les marges intérieures (en pixels ).
<code>paddin-top: 50px;</code>	La marge intérieure supérieure (en pixels ).
<code>paddin-left: 20px;</code>	La marge intérieure de gauche (en pixels ).
<code>paddin: 20px 10px 20px 30px;</code>	Les marges intérieures (dans l'ordre haut-droite-bas-gauche) (en pixels ).
<code>paddin: 20px 30px;</code>	Marge intérieure haut et bas: 20px. Marge intérieure droite et gauche: 30px.

# Couper un bloc

11

Lorsqu'on utilise des blocs ayant des dimensions précises, la propriété **overflow** permet d'appliquer plusieurs effets sur le bloc selon la valeur utilisée.

## Propriétés & valeurs

## Observations

`overflow: hidden;`

Le contenu qui dépasse les limites (bordures) du bloc ne sera pas visible.

`overflow: scroll;`

Le navigateur mettra des barres de défilement permettant de voir le contenu qui dépasse les limites du bloc.

# Couper un bloc

12

Lorsqu'on utilise des blocs ayant des dimensions précises, la propriété **word-wrap** permet de couper les textes trop larges (largeur de texte supérieure à la largeur du bloc).

## Propriétés & valeurs

## Observations

**overflow: visible;**

Le contenu qui dépasse les limites sera visible (c'est la valeur par défaut).

**overflow: auto;**

Le navigateur décide d'utiliser (d'une manière automatique) ou de ne pas utiliser les barres de défilement.

**word-wrap : break-word ;**

Couper les textes trop larges.