

FORMATION LANGUAGE CSS



ANTHONY DI PERSIO

01 QU'EST-CE QUE LA CSS?

Découverte du standard de mise en forme d'une page web

02 PRIORITÉ DES SÉLECTEURS

Comprendre les règles de priorité du standard CSS

TABLE DES MATIÈRES

LES COULEURS

RVB...? Hexadécimal...?

03

LES MARGES

Fonctionnement des composants

04

01

QU'EST-CE QUE LA CSS ?

Découverte du standard de mise en forme d'une page web

CSS ?

- CSS signifie **C**ascading **S**tyl**S**heet (feuille de style en cascade)
- Il s'agit d'un langage informatique permettant de mettre en forme et d'ajouter des styles à une page d'un site internet
- Nous sommes actuellement à la version 3 de CSS, cette version est majeure et à offert des nouveautés importantes

LA SYNTAXE DE BASE DE LA CSS

- La syntaxe est composée de 3 éléments :
 - Le **sélecteur** : l'élément sur lequel on applique la mise en forme souhaitée
 - La **propriété** : l'effet que l'on va vouloir donner (couleur, taille du texte, police de caractères, ...)
 - La **valeur** de la propriété CSS (rouge, 16px, ...)

LA SYNTAXE DE BASE DE LA CSS

- La syntaxe est composée de 3 éléments :

```
selecteur {  
    propriete1: valeur;  
    propriete2: valeur;  
    ...  
}
```

LA SYNTAXE DE BASE DE LA CSS

- Pour découvrir la CSS nous allons voir :
 - Comment appliquer une feuille de style à une page HTML
 - 3 types de sélecteurs
 - les propriétés CSS les plus connues

02

PRIORITÉ DES SÉLECTEURS

Comprendre les règles de priorité du standard CSS

PRIORITÉ DES SÉLECTEURS

Les règles de priorité en CSS

- Règle 1 : Poids du sélecteur
 1. id
 2. classe
- Règle 2 : Précision du sélecteur
 - Le sélecteur le plus précis sera prioritaire

PRIORITÉ DES SÉLECTEURS

Les règles de priorité en CSS

- Règle 3 : Ordre des sélecteurs
 - Si vous avez un poids et une précision identique (autrement dit les deux premières règles ne peuvent s'appliquer)
 - Dans ce cas, le Dernier sélecteur l'emporte (lecture de haut en bas)

PRIORITÉ DES SÉLECTEURS

DE QUELLE COULEUR EST LE TEXTE DE LA BALISE STRONG ?

```
<p>  
  <strong id="monId" class="maClasse">  
    Ma couleur  
  </strong>  
</p>
```

```
strong { color: red; }  
p strong { color: yellow; }  
.maClasse { color: green; }  
strong.maClasse { color: blue; }  
p strong.maClasse { color: black; }  
p #monId { color: orange; }  
#monId { color: magenta; }
```



03

LES COULEURS

RVB...? Hexadécimal...?

LES COULEURS

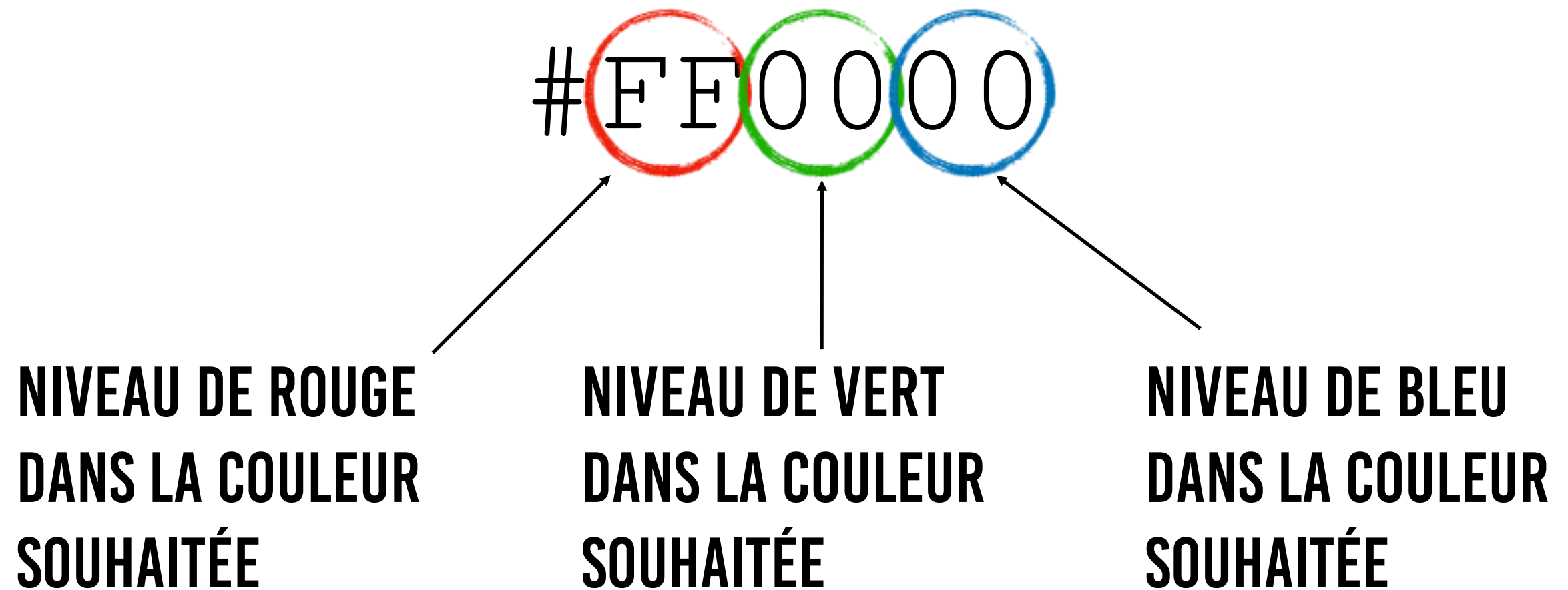
- Il existe plusieurs notations pour les couleurs en CSS :
 - Notation par mot clé : red, blue, green, ...
 - Notation hexadécimale
 - Notation décimale

LES COULEURS

- Notation hexadécimale
 - On démarre de la couleur noire : #000000
 - Pour aller jusqu'au blanc : #FFFFFF
 - Entre ces deux couleurs toute la palette de couleurs (plus de 16 millions de couleurs...)

LES COULEURS

- Notation hexadécimale
 - Comment ça marche ?



LES COULEURS

- Notation hexadécimale
 - Comment ça marche ?

#FF0000

- FF étant la valeur maximale et 00 la valeur minimale
- Nous avons donc une couleur rouge avec le code couleur #FF0000

LES COULEURS

- Notation décimale
 - Comment ça marche ?

rgb (255, 0, 0)

**NIVEAU DE ROUGE
DANS LA COULEUR
SOUHAITÉE**

**NIVEAU DE VERT
DANS LA COULEUR
SOUHAITÉE**

**NIVEAU DE BLEU
DANS LA COULEUR
SOUHAITÉE**

LES COULEURS

- Notation décimale
 - Comment ça marche ?

`rgb (255, 0, 0)`

- 255 étant la valeur maximale et 0 la valeur minimale
- Nous avons donc une couleur rouge avec le code couleur `rgb(255, 0, 0)`

LES COULEURS

- Notation décimale
 - Mais aussi la possibilité de gérer la transparence

`rgba(255, 0, 0, 0.8)`

- La 4ème valeur permet d'ajouter une transparence à la couleur
- Cette valeur peut aller de 0 à 1, 0 signifiant transparent et 1 opaque

04

LES MARGES

Fonctionnement des composants

LES MARGES

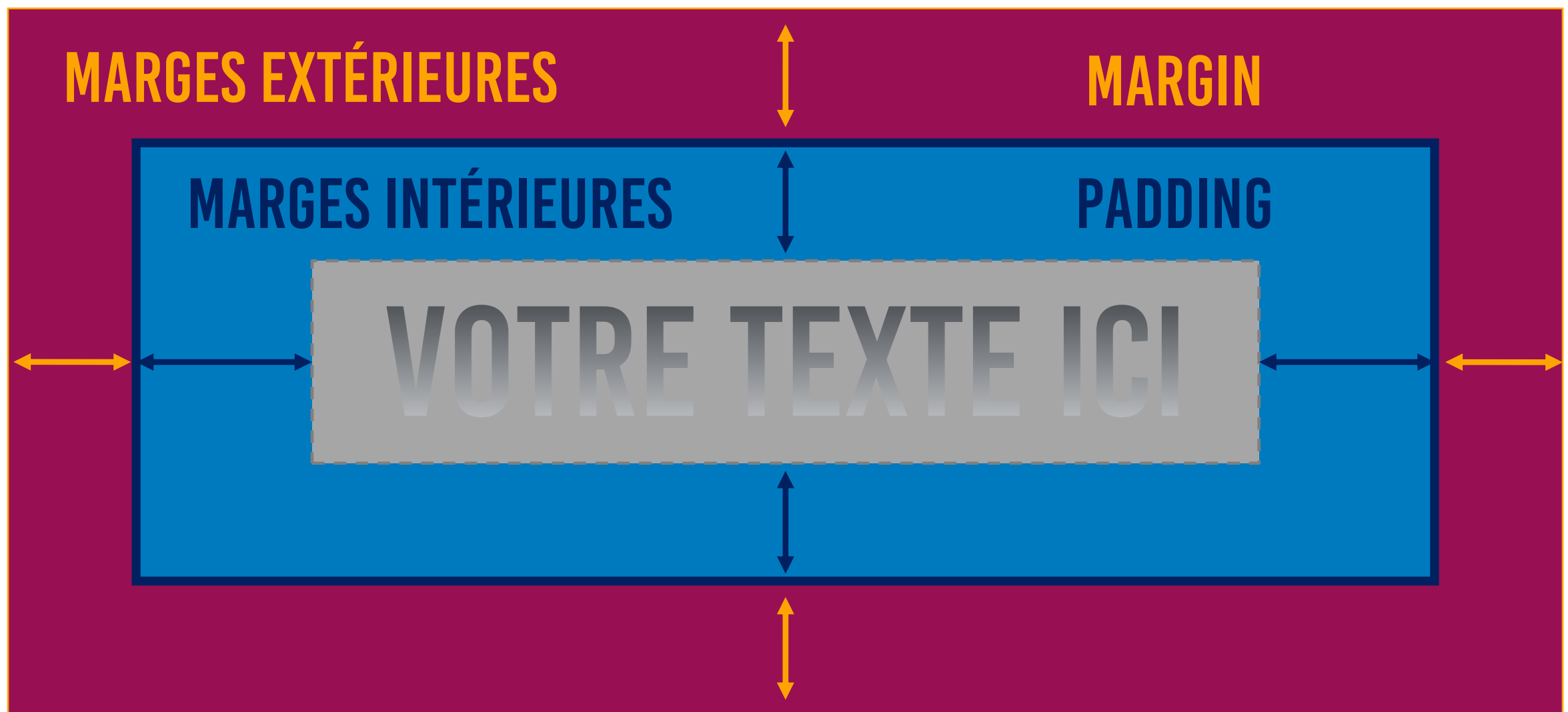
- Il existe deux types de marges en CSS :
 - Marges intérieures
 - Marges extérieures
- En fonction du type de marge souhaité nous n'utiliserons pas la même propriété CSS

LES MARGES

- Marges intérieures
 - propriété `padding`
- Marges extérieures
 - propriété `margin`

LES MARGES

- Un schéma pour mieux comprendre



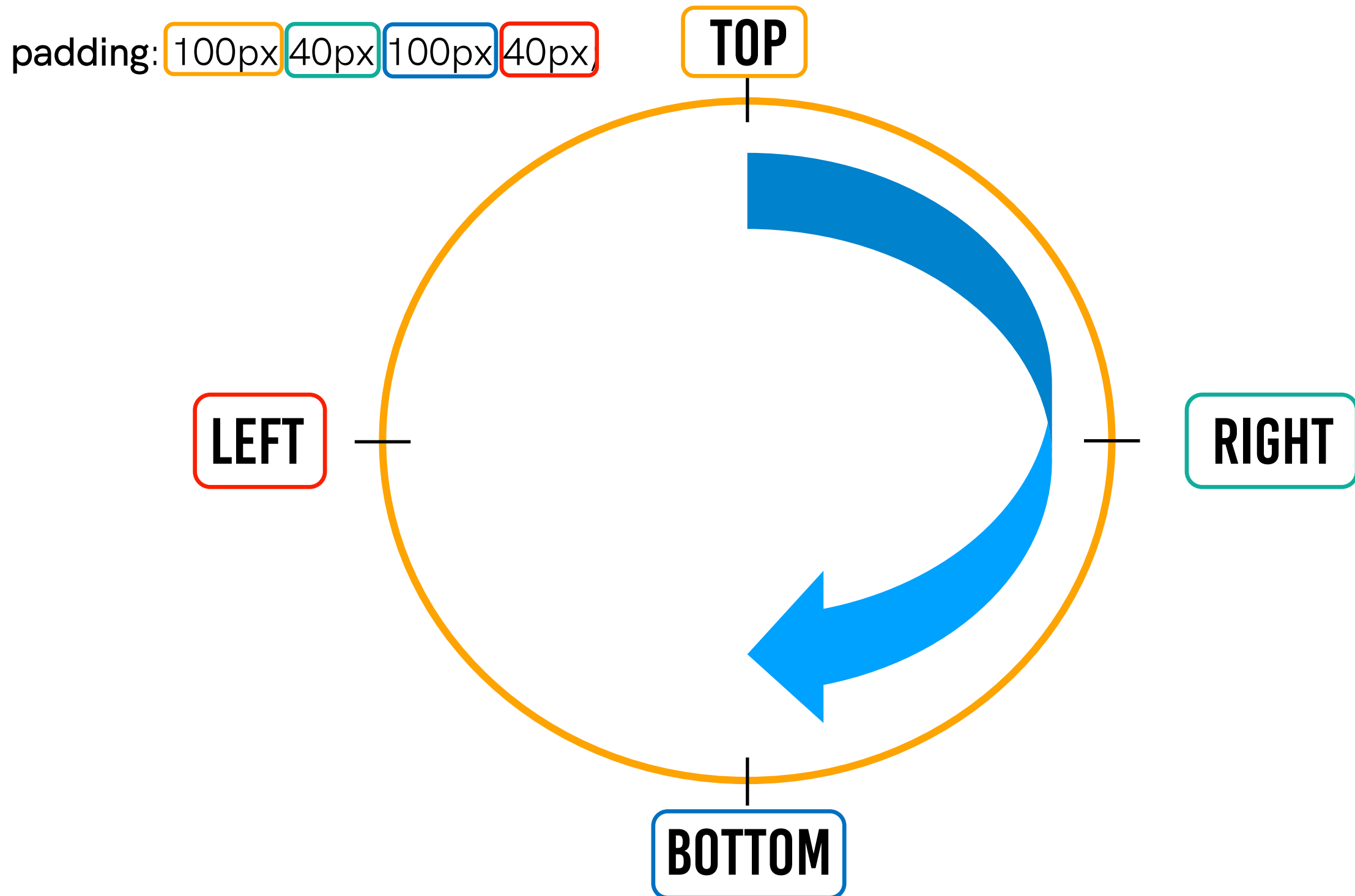
LES MARGES

- Différentes notations pour ces deux propriétés si je veux appliquer par exemple :
 - une marge intérieure sur les 4 côtés
 - ✓ `padding: 20px;`
 - une marge intérieure sur un seul côté
 - ✓ `padding-top: 40px;`

LES MARGES

- Différentes notations pour ces deux propriétés si je veux appliquer par exemple :
 - une marge intérieure avec une valeur distincte sur chaque côté
 - ✓ `padding: 100px 40px 100px 40px;`

LES MARGES



LES MARGES

- Différentes notations pour ces deux propriétés.
Exemple d'application:
 - Une marge intérieure avec une valeur distincte sur chaque côté
 - ✓ `padding: 100px 40px 100px 40px;`
 - Notation simplifiée pour l'écriture ci-dessus
 - ✓ `padding: 100px 40px;`

LES MARGES

- Les notations vues pour le padding sont les mêmes pour le margin
- Mais attention si vous utilisez margin ou padding vous ne ciblez pas la même marge



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Des questions...?