

## CSS (Cascading Style Sheets ou feuilles de style)

---

### Codage des couleurs et priorité des règles

#### Exercice 1 : Les bases

Compléter le tableau suivant :

base 16	base 10	base 2
0		
1		
⋮		
E		
F		

#### Exercice 2 : Un peu de codage

Donner la valeur binaire, puis la valeur décimale des entiers suivants codés en hexadécimal :

- A5
- BF
- 34

Codez en hexadécimal les octets :

- 1100 1110
- 0000 1111
- 1101 0011

Codez en hexadécimal les valeurs décimales suivantes :

- 99
- 15
- 123

#### Exercice 3 : En couleur c'est beaucoup mieux

Dans les questions suivantes, donnez le codage RGB de chacune des couleurs.

1. Dites à quelle couleur correspond chacun des codages suivants :

- #FFFFFF
- #000000
- #FF0000
- #808080

2. Quelle est la couleur dominante de :

- #33FF12
- #FA1501

- #1300DD
3. Dites, pour chacun des cas suivants, si vous pouvez comparer les couleurs sur une échelle allant de plus clair à plus foncé :
- #1300DD et #1300FF
  - #33FF12 et #11AA02
  - #15FA01 et #FA1501
4. Combien de couleurs peut-on définir à l'aide de ce codage hexadécimal ?

#### Exercice 4 : Un peu d'ordre

Voici une page HTML et sa CSS. Indiquez les couleurs de fond et de police de chaque paragraphe.

mapage.html :

```
<!DOCTYPE html >

<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exercice 3</title>
  <link rel="stylesheet" href="monstyle.css" type="text/css" />
  <style type="text/css"> p {background-color: red}</style>
</head>
<body>
  <p>Ceci est le premier paragraphe.</p>
  <p style="background-color : yellow">
    Ceci est le deuxième paragraphe.
  </p>
  <p style="color : green">
    Ceci est le troisième paragraphe.
  </p>
  <p style="background-color : yellow; color : green">
    Ceci est le quatrième paragraphe.
  </p>
</body>
</html>
```

monstyle.css :

```
body {
  background-color : blue;
}

p {
  background-color : pink;
  color : purple;
}
```

#### Exercice 5 : Ma première CSS

Donner les règles permettant d'obtenir la mise en forme suivante :

- les titres de niveau 1 sont en rouge, en gras, police Arial ou toute autre police sans empattement (**sans-serif**) et en majuscules ;

- les titres de niveau 2 sont de couleur "navy", sont soulignés, en italique et en petites majuscules ;
- la première lettre de chaque mot des titres de niveau 3 est une majuscule ;
- les liens ne sont pas soulignés et sont en italique, en gras et de couleur (27,250,124) en codage RVB ;
- les titres de niveau 1, 2 et 3 ont une couleur d'arrière-plan bleu pâle ;
- les listes non numérotées n'ont pas de puce ;
- les listes numérotées ont un numéro en chiffres romains minuscules.