

FICHE DE L'ATELIER 2 : STRUCTURE D'UNE PAGE 2 pages

STRUCTURE GLOBALE DE LA PAGE

<!DOCTYPE html>
<html>

Donne le type de code
Début du code

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8" />  
  <title>Premiers pas HTML en ICN</title>  
  <meta http-equiv="content-Language" content="fr" />  
  <link rel="stylesheet" href="style_1.css" />  
</head>
```

Infos non affichés sur la page
→ Encodage des caractères
→ Titre de l'onglet
→ Langage
→ Lien vers le fichier CSS

<body>

Corps du contenu

```
<header>  
</header>
```

Contenu de l'en-tête

```
<nav>  
</nav>
```

Contenu du menu de navigation

```
<section>  
</section>
```

Contenu de la section principale

```
<footer>  
</footer>
```

Contenu du pied de page

</body>

</html>

METTRE DU CSS dans le HTML

Il faut utiliser le mot-clé style dans la définition de la balise correspondante :

```
<header style="background-color:green;">  
<nav style="background-color:red;">  
<section style="background-color:silver;">  
<footer style="background-color:blue;">
```

DEFINITION DES COULEURS EN HTML

Il existe quatre façons de définir une couleur en HTML :

- L'utilisation du nom d'une couleur : background-color: **green** ;
- L'utilisation du code RGB de la couleur : background-color: **rgb(0,255,0)** ;
- L'utilisation du code RGB en pourcentage : background-color: **rgb(0%,100%,0%)** ;
- L'utilisation du code hexadécimal dit HTML : background-color: **#00FF00** ;

Ce dernier code n'est que le code RGB donné en hexadécimal.

CONVERTIR EN BINAIRE UN MOT NUMERIQUE BINAIRE sur un octet

Première connaissance : Il existe deux caractères qui code 2 valeurs : 0 code FAUX et 1 code VRAI.

Seconde connaissance : La position du BIT dans le MOT / BYTE va donner la valeur codée.

BITS	Poids fort							Poids faible
	128	64	32	16	8	4	2	1
MOT M =	1	0	1	0	1	0	1	0
donne	128	+	32	+	8	+	2	
Soit M =	170							

CONVERTIR EN BINAIRE UN MOT NUMERIQUE HEXADECIMAL

Première connaissance : il existe 16 caractères pour coder 16 valeurs :

0 code 0	4 code 4	8 code 8	C code 12
1 code 1	5 code 5	9 code 9	D code 13
2 code 2	6 code 6	A code 10	E code 14
3 code 3	7 code 7	B code 11	F code 15

Seconde connaissance : la position indique le facteur multiplicatif comme en binaire :

BITS	Poids fort				Poids faible
	4096	256	16	1	
MOT M =	1	0	F	F	
donne			16*15 = 240	15	
Soit M =	240+15 = 255				

Le code HTML des couleurs se fait de 00 (0 en décimal) à FF (255 en décimal).

QUELQUES EXEMPLES DE COULEUR

Nom	Int. R	Int. G	Int. B	Exemple	Hexa
black	0	0	0		#000000
gray	128	128	128		#808080
silver	192	192	192		#C0C0C0
white	255	255	255		#FFFFFF
red	255	0	0		#FF0000
maroon	128	0	0		#800000
lime	0	255	0		#00FF00
green	0	128	0		#008000
blue	0	0	255		#0000FF
navy	0	0	128		#000080
aqua	0	255	255		#00FFFF
teal	0	128	128		#008080
fuchsia	255	0	255		#FF00FF
purple	128	0	128		#800080
yellow	255	255	0		#FFFF00
olive	128	128	0		#808000