

Voici une page HTML vide avec un lien vers son fichier style.css et une déclaration pour indiquer que l'on est en utf-8.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <link rel="shortcut icon" type="image/ico" href="img/favicon.gif" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
    <title> Ma première page </title>
  </head>
  <body>
</body>
```

- a) Ajoutons un titre (balise **h1**). Pour cela on tape dans le body :
`<h1>Mon titre</h1>`
- b) Ajoutons un paragraphe une phrase (balise **p**)
- c) Ajouter un lien externe, balise **a**. On indique **dans la balise** l'adresse avec href= " adresse. " et target= "_blank " si l'on veut que le lien s'ouvre dans une autre fenêtre. Exemple :
`cliquer ici pour voyager`
- d) Utiliser la balise **nav** pour créer un menu. Attention cette balise indique que l'on va créer un menu mais ne s'occupe en rien de le mettre en forme. Cela se fera en css. Généralement un menu est une liste que l'on crée en mettant une balise **ul** pour démarrer la liste et des balises **li** pour chaque ligne de l'énumération. (Remarque pour une liste numéroté on remplace ul par **ol**).
- e) Créons le **css**. Un body centré de 800 pixels, fond noir et texte blanc. Un titre centré. Changer la couleur des liens html. Pour cela on crée un second fichier nommé style.css. Le css indique les paramètres de présentations des éléments d'une page html. Il suffit de taper le nom de la balise puis une accolade pour commencer à énumérer et modifier les paramètres de la balise.
body {
 width :800px ;
 background :black ;
 margin :auto ;
 color :white ;
}
a { ...etc etc
- f) Pour que le menu s'affiche horizontalement et que le contenu s'affiche au centre des boites, on modifie nav avec display :flex et justify-content :center. Pour nav ul on rajoute list-style-type : none. Vous pouvez ensuite vous faire plaisir sur nav li. On prend display : table-cell puis choisissez les paramètres de bordure, espacement, couleur etc... Notez qu'en css **nav ul** signifie les éléments ul qui sont dans nav. Cela n'affectera pas les éléments ul qui peuvent être dans une autre balise dans votre site.
- g) Placer des images dans votre site avec la balise img. La balise img est auto fermante.
``

On va les faire grandir au passage de la souris. Pour cela on va apprendre à créer une classe en css. Une classe permet de définir un comportement à tous les éléments, quelle que soit la balise, qui porteront le nom de cette classe en HTML. On crée la classe `img2` en tapant `.img2`.

```
.img2 {  
max-width :20%;  
}  
.img2 :hover{  
max-width : 50%  
}
```

Dans le html pour utiliser la classe créée on rajoute dans la balise `class= "img2"`. Notez qu'ici je n'avais pas du tout besoin de créer une classe puisque je n'ai qu'une image à agrandir.

- h) On veut avoir du texte dans une phrase en rouge. On utilise la balise `span` qui permet de rester dans la même ligne. (Contrairement à la balise `div` qui va à la ligne et crée un nouveau bloc). On crée une nouvelle classe en css que l'on va baptiser `rouge` avec une couleur rouge.
- i) On peut rajouter une info-bulle simple lorsque la souris est sur un élément. Il suffit de rajouter **dans** la balise `title= "voici mon info bulle"`.
- j) Voici le code pour une info bulle plus stylée :

Celle-ci s'intègre dans un `span` qui contient le texte à afficher au survol de la souris.

```
.infobulle span{  
margin-top:23px;  
margin-left:-35px;  
position:absolute;  
color:#09c;  
background:rgba(0,50,0,.9);  
padding:15px;  
border-radius:3px;  
box-shadow:0 0 2px rgba(0,0,0,.5);  
transform:scale(0) rotate(-12deg);  
transition:all .25s;  
}  
  
.infobulle:hover span, .infobulle:focus span{  
transform:scale(1) rotate(0);  
}
```

```
.conteneur{  
display:grid;  
grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr;  
grid-template-rows:  
repeat(2,minmax(300px,1fr))  
}
```

largeur. On a 1,2,1 donc 4 colonnes et celle du centre fait deux fois celles des côtés. `Template-rows` indique le nombre de lignes 2 dont la hauteur est le min entre 300px et une hauteur qui sera définie par le contenu.

Les `grid-column : 1 / 2` indique de 1 à 2 exclu. Idem pour les `grid-row`

- k) Voyons comment réaliser des colonnes, des blocs. Pour cela on va créer une classe `conteneur` du type `grid`.

On crée ensuite les blocs comme suit :

Les 1fr déterminent les fractions de la

```
.first25{  
grid-column: 1 / 2;  
margin:5px;  
background-color: #990011;  
}
```

```
.first25Down{  
grid-column: 1 / 2;  
grid-row:2/3;  
margin:5px;  
background-color: #990011;  
}
```

Voici le résultat attendu

Bienvenue dans ma première page

Cette page va vous emmener vers d'autres pages !

Ici le site de notre prof adoré: [ici \(s'ouvre dans une nouvelle page\)](#)

Faisons un petit menu



Faisons une image grandissante



Essayons de mettre une définition en rouge avec une infobulle simple **ceci est une définition.**

Essayons d'ajouter une infobulle plus jolie...

Dernière étape, un peu de mise en forme. Essayons deux colonnes identiques puis 3

| | | |
|--|--------|-------|
| test1 | test2 | test2 |
| encore test1 | | |
| test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 test10 | test20 | |