

Module : Développement web
Filière :MGSI & IL

AU : 2024-2025

Lab 3 : Les feuilles de style CSS

Activité 1 : La mise en forme des conteneurs DIV

1. Déclaration des conteneurs DIV

- L'élément `<div>` est un conteneur html qui peut contenir un ou plusieurs éléments.
- Créer un élément DIV avec le code suivant :
`<div>Rouge</div>`
- Créer un dossier « Styles » et y créer un nouveau fichier « style.css ».
- Lier le fichier HTML au fichier CSS par l'élément `<link>` qui doit être placé à l'intérieur de la balise `<head>` :
`<link rel="stylesheet" href="Styles/style.css">`
- Modifier la feuille de style « style.css » en ajoutant la couleur de l'arrière-plan par la déclaration :

```
div{  
    background-color: red;  
}
```
- Remarquer que l'élément DIV prend toute la largeur de la page web (Car il s'agit d'un élément BLOC).

2. Mise en forme des conteneurs DIV

- Redimensionner l'élément DIV en utilisant les deux propriétés : **width** et **height** (renseigner les valeurs en pixels).
- Centrer le texte « Rouge » avec les propriétés suivantes :
 - **display: flex;**
 - **align-items: center;**
 - **justify-content: center;**
- Ajouter un contour à l'élément DIV par la propriété suivante :
 - **border: 4px solid blue;** (remplacer « solid » par dotted, dashed ou double).
- Arrondir les coins de l'élément DIV par la propriété :
 - **border-radius: 10px;**
 - Arrondir juste quelques coins par les propriétés :
 - **border-top-left-radius: 50%;**
 - **border-top-right-radius: 50%;**
- Ajouter une ombre avec la propriété suivante (La première valeur correspond à La distance horizontale, la deuxième valeur correspond à la distance verticale, la troisième valeur correspond à la dispersion ou l'étendu de l'ombre et la quatrième valeur désigne la couleur de l'ombre) :

box-shadow: 20px 10px 15px cyan;

- Modifier la transparence de l'élément DIV :
 - **opacity: 30%;**
- Ajouter l'ombre au texte à l'intérieur de l'élément DIV :
 - **text-shadow: 10px 5px 10px yellow;**
- Agrandir la taille du texte par la propriété :
 - **font-size: 30px;**
- Changer la police du texte par la propriété :
 - **font-family: cursive; (pensez à utiliser les polices proposées par VS code).**
- Rendre transparente la couleur de la bordure en haut :
 - **border-top-color: transparent;**
- Changer l'arrière-plan en rouge par l'image du logo de l'ESTM déjà enregistré dans le dossier « Images » :
 - **background: url("../Images/logo.png");**
 - **background-size: cover;**
 - La deuxième propriété permet d'adapter la largeur de l'image à la largeur du conteneur.
- Résultat attendu :



Activité 2 : La disposition des conteneurs DIV

- Le positionnement des conteneurs DIV est une condition nécessaire pour créer des pages web modernes et surtout responsives.
- Pour mettre en place un conteneur DIV sur une position donnée, il faut choisir un type de positionnement parmi ceux cités dans le cours (absolute, relative, static, fixed, sticky ou inherit).
- Rappel :
 - Le positionnement « absolute » met en place un élément indépendamment des autres objets.
 - Le positionnement « relative » permet de mettre en place l'élément par rapport à sa position normale dans le flux et non pas le coin supérieur gauche de la page web.

-
- Le positionnement « static » met en place l'élément dans le flux sans prendre en considération des propriétés top et left.
 - Le positionnement « fixed » met en place l'élément par rapport au coin supérieur gauche de l'écran et non pas de la page web.
 - Mettre le conteneur DIV au point de coordonnées top=150px et left=200px
 - **position: absolute;**
 - **top: 150px;**
 - **left:200px;**

1. Positionnement par la propriété « position »

- On considère le code HTML suivant composé de trois div :

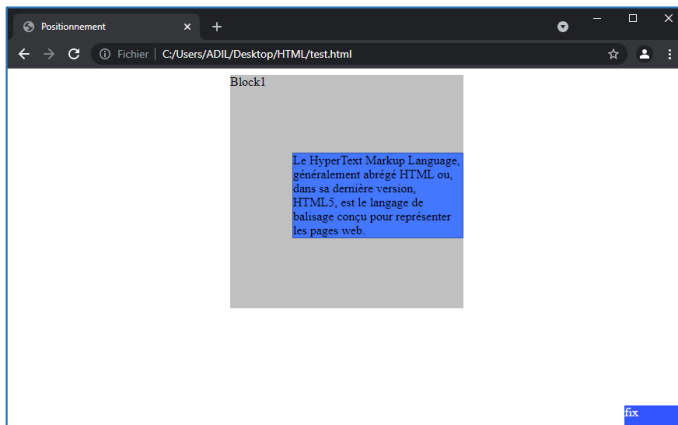
```
<!doctype html>
<html>
<head> <title>Positionnement</title> </head>
<body>
  <div class="article">Block1
    <div class="details">
      Le HyperText Markup Language, généralement abrégé HTML ou dans sa dernière version,
      HTML5, est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web.
    </div>
  </div>
  <div class="fix">
    fix
  </div>
</body>
</html>
```

Réalisation :

Placer les éléments de ce document sous la forme montrée dans la figure.

Indications :

- Le block1 doit être centré horizontalement dans la page.
- Placer le block2 (classe "détails") par rapport à son conteneur block1 : à 80px du gauche et 100px du haut.
- Fixer l'élément possédant la classe "fix" en bas à droite de la fenêtre du navigateur.



- On considère le document HTML suivant :

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>Positionnement flottant</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <div class="conteneur">
    <div class="box">block2</div>
    <div class="box">block3</div>
    <div class="box">block4</div>
  </div>
</body>
</html>
```

Réalisation de Synthèse 1

Reprendre le formulaire crée précédemment

En utilisant Créer un fichier CSS séparé, produire la mise en forme ci-contre :

Inscription

Nom

Prénom

Sexe ☒ Féminin ☐ Masculin

Date de naissance

Niveau d'étude

Spécialité

Téléphone

Email

Site web personnel

Adresse

Photo Aucun fichier choisi

- Réalisation de Synthèse 2

Reprendre le formulaire d'authentification créé précédemment. En utilisant Créer un fichier CSS séparé, produire la mise en forme suivante :

Utiliser les propriétés suivantes :

`background-image: linear-gradient(white, #ADD8E6, white)`

`border-style: groove;`

`border-color:;`

`position: absolute;`

`left: 732px;`

`top: 186px;`

`text-decoration: underline;text-decoration-color: red;color: blue`

`background-color: lightblue;`

`max-width: 460px;`

`border-top-right-radius: 120px;`

`border-radius: 50px;`

`border-style: solid;border-left-color: red;`

Authentification

Nom d'utilisateur

Mot de passe

- Réalisation de Synthèse 3

Donner le code HTML et CSS associé à l'interface ci-dessous :

<i>Login</i>	<i>Pwd</i>	<i>Age</i>	<i>Sexe</i>
NAJIMI02	Messi123	23	M
FOUAD_TAOUBI	212134	21	M
Meriem_1988	ASSILA	23	F

Critères à prendre en compte :

- Bordure du tableau : couleur #FF0000; largeur 4px ;
- En-tête du tableau : Arrière-plan jaune (#FFFF66) ; texte (bleu (#000099) ; italique ; centré)
- Lignes impaires : Arrière-plan #FFCCCC ; texte (taille (14px) ; police (Times New Roman))
- Lignes paires : Arrière-plan #66FFFF ; texte (taille (14px) ; police (Times New Roman))
- **NB : N'oubliez pas les « . » pour les classes et « # » pour les identifiants.**