

TP N°2

Exercice 1 (20 minutes) : créez un fichier dont l'extension .html ou .htm et recopiez le code HTML (à droite) dans ce fichier. Puis, créer un fichier comportant l'extension .css et recopiez le code CSS (à gauche). Exécutez le fichier HTML et testez les propriétés CSS **hover** (passage sur l'élément) et **active** (click sur l'élément).

```
<html>
<head>
  <title>TP N°2 Tableau de couleur</title>
  <link rel="stylesheet" href="couleur.css" type="text/css"/>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td id="c_rouge">
        Couleur 1
        <p class="nom_couleur">rouge</p>
      </td>
      <td id="c_vert">
        Couleur 2
        <p class="nom_couleur">vert</p>
      </td>
      <td id="c_jaune">
        Couleur 3
        <p class="nom_couleur">jaune</p>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td id="c_noir">
        Couleur 4
        <p class="nom_couleur">noir</p>
      </td>
      <td id="c_bleu">
        Couleur 5
        <p class="nom_couleur">bleu</p>
      </td>
      <td id="c_maron">
        Couleur 6
        <p class="nom_couleur">maron</p>
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

```
table , td {
  border: 1px solid black ; }

td {
  height : 50px;
  text-align : center ; }

.nom_couleur {
  display : none ; }

#c_rouge {
  background : red ; }
#c_vert {
  background : green ; }
#c_bleu {
  background : blue ; }
#c_noir {
  background : black;
  color:white ; }
#c_jaune {
  Background : yellow ; }
#c_maron {
  background : brown ; }

#c_rouge : active .nom_couleur {
  display : block ; }
#c_vert : active .nom_couleur {
  display : block ; }
#c_bleu : active .nom_couleur {
  display : block ; }

#c_noir : hover .nom_couleur {
  display : block ; }
#c_jaune : hover .nom_couleur {
  display : block ; }
#c_maron : hover .nom_couleur {
  display : block ; }
```

Exercice 2 (100 minutes) : on veut créer un site web hypermédia/hypertexte qui permet de naviguer entre les différentes pages web. On vous demande de créer une simple page html dont le nom index.html et contient la phrase **“La page index est la page affichée par défaut dans un site web. Allez à la page contenant le menu déroulant”**. Il faut noter que la deuxième phrase (*Allez à la page contenant le menu déroulant*) contient un lien hypertexte vers la page **menu.html**. Créer une deuxième page html en séparant les propriétés css dans un fichier indépendant comme le premier exercice. La deuxième page doit contenir le menu contextuel montré dans la figure ci-dessous. Utilisez les balises HTML et les propriétés css décrites les tableaux ci-dessous.

Accueil	Pédagogie	Post-graduation
		Système LMD
		Soutenances
		Statistiques

Les sous-éléments du
3^{ème} élément du menu

Accueil	Pédagogie	Post-graduation
	Système LMD	
	Départements	Informatique
		Automatique
		Electronique
		Electrotechnique

Les sous-éléments du
2^{ème} élément du menu

et les sous-sous-éléments
du sous-élément
département

<p><html> : pour marquer le début du fichier HTML</p> <p><head> : pour mettre des méta-informations</p> <p><body> : pour marquer le début du contenu</p> <p><nav> : pour créer un conteneur d'une barre de navigation</p> <p> : pour créer une liste non ordonnée</p> <p> : pour ajouter des éléments à une liste ul/ol</p> <p>class : attribut d'une balise HTML (classe ou catégorie)</p> <p>id : attribut d'une balise HTML (identifiant)</p>	<p>width : pour spécifier la largeur d'un élément (px)</p> <p>height : pour spécifier la longueur d'un élément (px)</p> <p>background : pour l'arrière plan</p> <p>color : pour la couleur du texte</p> <p>display : pour spécifier le mode d'affichage (block, table, none, etc.)</p> <p>float : pour positionner un élément</p> <p>border-bottom : pour créer une bordure en bas</p> <p>margin-left : pour laisser une marge à gauche</p> <p>margin-top : pour laisser une marge en haut</p> <p>font-family : pour spécifier la police d'un texte</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarque : chaque étudiant est noté entre A-D sur la participation et la dynamique durant la séance du TP. Cette note sera accumulée avec l'assiduité et le test final.