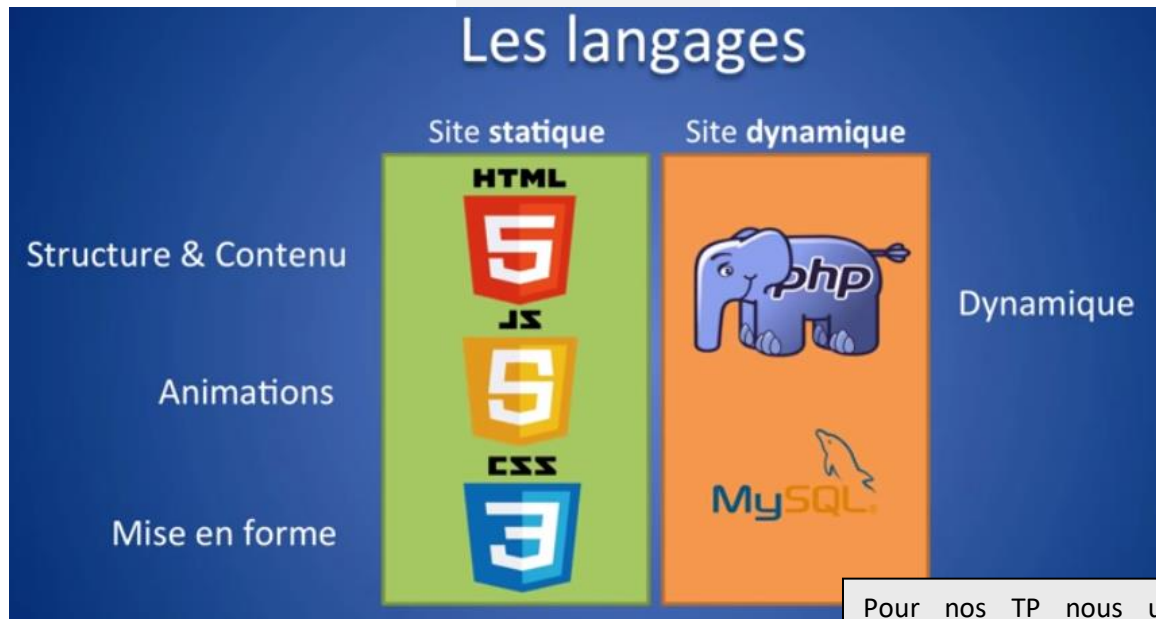


Langage HTML

Savoirs	Champs ciblé
S4.7 Langages de programmation	Web statique : HTML (3)

1. OBJECTIFS DU TP :

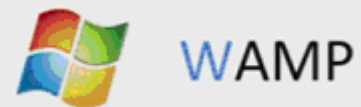
⇒ Mettre en œuvre les structures HTML présentées en cours



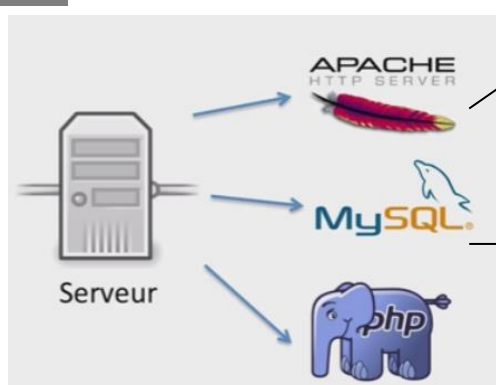
Les logiciels installés sur un serveur :

Pour nos TP nous utiliserons un **Serveur virtuel hors ligne : WAMP**

WAMP est installé en local sur le PC .



W : Windows
A : Apache
M : MySQL
P : PHP



APACHE est le serveur HTML le plus répandu au monde

Pour la base de données

WAMP doit être installé et activé.

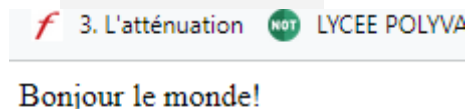
2. VISUALISEZ UNE PAGE HTML QUI AFFICHE « BONJOUR LE MONDE » .

- Sous c:/wamp64/www/ créer un répertoire avec nom de famille
 - ✓ Exemple c:/wamp64/www/Dupont

- ✓ Les fichiers écrits durant ce TP HTML seront mis dans le répertoire :
 - ✓ C : / wamp64 / www / Votre NOM / 1_TP_HTML
- Ouvrez « notepad ++ » et recopiez le code ci-dessous :

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <title>Mon premier code ?</title>
5   </head>
6
7   <body>
8     <p>Bonjour le monde!</p>
9   </body>
10 </html>
11
```

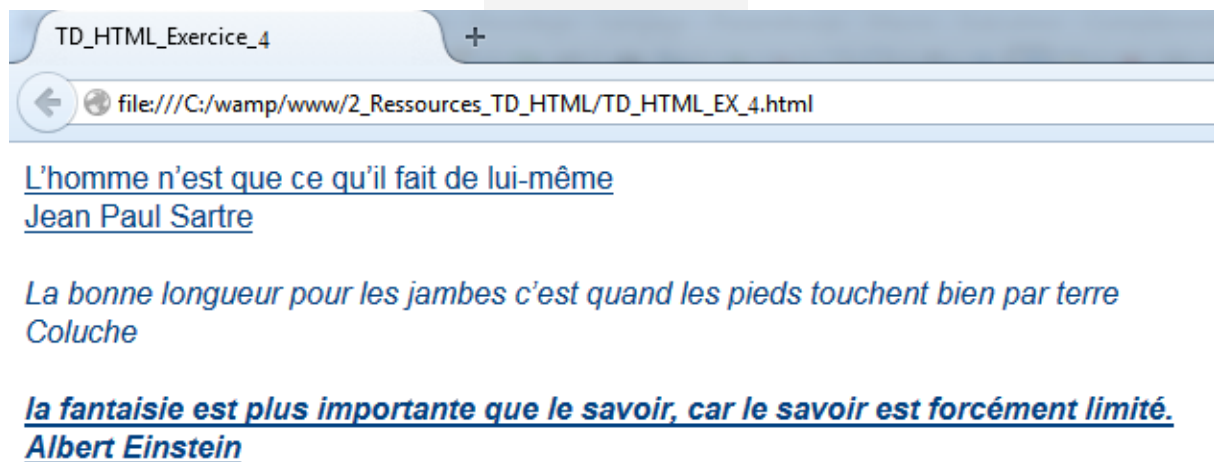
- Enregistrez le sous le répertoire c : / wamp / www / Dupont / 1_TP_HTML
- Pour exécuter votre code HTML double cliquez sur le fichier : il s'ouvre depuis l'explorateur Internet (Firefox, Chrome, Opéra...).
- Résultat obtenu :



1.1 En vous aidant du cours apportez les modifications suivantes au fichier précédent.
⇒ Mettre un fond d'écran vert ⇒ Centrer le texte ⇒ Ecrire le texte en gras taille 7

Exercice 2 : Formatage d'un texte et codage de caractères.

En vous aidant du cours, **formatez** le texte ci-dessous.



Voici le code source :

```

1  <!doctype html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <title>Formatage en HTML</title>
5  </head>
6  <body>
7      <p>L'homme n'est que ce qu'il fait de lui-même Jean Paul Sartre</p>
8      <p>La bonne longueur pour les jambes c'est quand les pieds touchent bien par terre</p>
9      <p>Coluche</p>
10     <p>la fantaisie est plus importante que le savoir, car le savoir est forcément limité.</p>
11     <p>Albert Einstein</p>
12 </body>
13 </html>

```

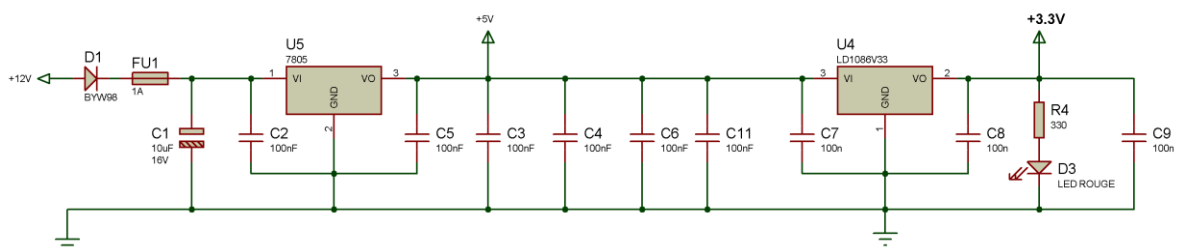
Exercice 3 : Créez une page HTML de présentation qui contienne :

- ⇒ Vos nom, prénom, votre formation,
- ⇒ Le nom du lycée, la ville
- ⇒ Une photo du lycée
- ⇒ Ajoutez un lien vers le site de l'établissement.

Exercice 4 : Les tableaux sous HTML

Sur le modèle du cours, afficher la nomenclature ci-dessous : **Inscrire tous les composants dans le tableau !**

Code Article	Désignation	Prix	Quantité
188768	Microcontrôleur 16F877	8,45€	12
1885654	Microcontrôleur 18F2550	7,25€	10



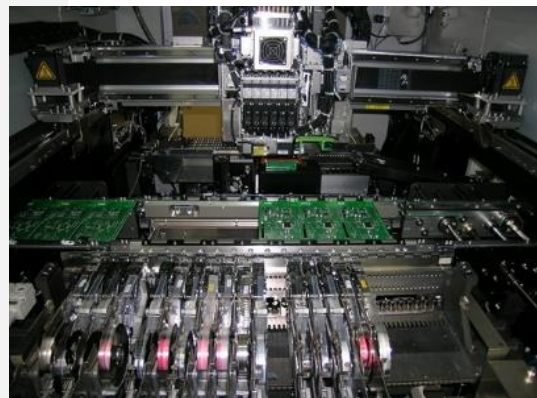
Exercice 5 : Rendre interactive une image

Ecrire un fichier HTML qui affiche l'image « pose_auto.jpg » ci-dessous puis montre la pose automatique de composants CMS.

Remarque : Lorsque le client surfe sur l'image avec sa souris, 3 légendes doivent apparaître :

- Pose_CMS
- Carte électronique en attente
- Magasins de composants

Le fichier pose_auto.jpg est à disposition dans le dossier ressource du TP.



3. CREATION D'UNE BARRE DE MENU PERSONNALISEE GRACE AU LANGUAGE CSS3

Les feuilles de style en cascade CSS (Cascading Style Sheets) est un langage informatique qui sert à décrire la présentation des documents HTML, XHTML et XML. Les standards définissant CSS sont publiés par le W3C (World Wide Web Consortium).

Un jeu de règles (qualifié aussi de "**règle**") se compose d'un **sélecteur** suivi par un **bloc de déclaration** délimité par des accolades ({}).

Une déclaration est constituée d'une **propriété**, suivie du caractère deux-points (:) puis d'une **valeur**.



Exercice 6 : Réaliser un menu simple et moderne



6.1 Créez un dossier «exercice_6 ».

6.2 Tout d'abord, créez les pages HTML suivantes :

- *accueil.html*
- *emploi du temps.html*
- *stage.html*
- *ressources diverses.html*

6.3 Ensuite programmez la page accueil comme ci-dessous :

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Accueil BTS SN</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="fiche.css">
  </head>
  <body>
    <nav>
      <ul>
        <li class = "accueil"><a href="accueil.html">ACCUEIL</a></li>
        <li class = "EDT"><a href="emploi du temps.html">EDT</a></li>
        <li class = "stage"><a href="stage.html">STAGE</a></li>
        <li class = "ressources"><a href="ressources diverses.html">RESSOURCES</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </body>
</html>
  
```

6.4 Exécutez le fichier à l'aide du navigateur.

6.5 Créez une feuille CSS (depuis Notepad ++ avec l'extension .css) avec pour nom « fiche.css ». Ce fichier sera enregistré dans le dossier « exercice_6 ».

6.6 On va ensuite effectuer un « reset CSS » des marges intérieures et extérieures des éléments **body** et **ul** afin que notre menu s'affiche de la même façon sur tous les navigateurs.

Ecrire les lignes suivantes :

```
nav ul{  
    margin:0px;  
    padding:0px;  
}
```

On ne cible que le selecteur **ul** contenu dans le sélecteur **nav**.

6.7 Changer la police d'écriture de votre page.

```
body{  
    font-family:'source code pro',Calibri,serif;  
    margin:0px;  
    padding:0px;  
}
```

6.8 Nous allons maintenant modifier nos éléments **li**.
Enlevez les puces devant ceux-ci avec la propriété CSS

```
nav li{  
    list-style-type:none;  
}
```

6.9 Placez côte-à-côte les items du menu en les faisant flotter grâce la propriété CSS **float**.

```
float:left;
```

On est alors confronté au problème suivant : lorsqu'un élément non flottant contient des éléments enfants flottants, le CSS va faire s'effondrer le parent, qui n'aura plus de hauteur.

Cela va être le cas pour notre élément **ul** ici.

La solution la plus simple pour résoudre le problème est d'appliquer un **overflow : hidden** à l'élément contenant les éléments flottants (donc ici à **ul**). Cela rétablira la hauteur de l'élément **ul**.

6.10 Exécuter cette action.

6.11 Ajouter ensuite une couleur de fond au selecteur **nav** et étendre sa taille à 100% de son élément parent, c'est-à-dire l'élément **body**.

```
nav {  
    width: 100%;  
    background-color:#424558;  
}
```

6.12 Enlever également le trait de soulignement de nos liens et changer la couleur du texte de ceux-ci afin que tout devienne lisible.

```
nav a{  
  display: inline-block;  
  text-decoration: none;  
  padding:20px 30px;  
  color:#FFF;  
}
```

6.13 Changez la couleur de chaque onglet lors du survol de la souris par un utilisateur et ajouter également une bordure haute.

```
.accueil:hover{  
  border-top:5px solid #e44d26;  
  background-color : RGBA(228, 77, 38 ,0.15);  
}  
  
.EDT:hover{  
  border-top:5px solid #0070bb;  
  background-color : RGBA(000, 112, 192 ,0.15);  
}  
  
.stage:hover{  
  border-top:5px solid #f1dc4f;  
  background-color : RGBA(241, 211, 79 ,0.15);  
}  
  
.ressources:hover{  
  border-top:5px solid #bbb;  
  background-color : RGBA(220, 220,220 ,0.15);  
}
```

FIN DU TP