

TP N°1

Le langage HTML

Objectif principal

- Découvrir le langage HTML à travers un mini site web qui doit impérativement avoir l'apparence de la page correspondante.

Objectifs intermédiaires :

- Utilisation d'un IDE (VS Code) ou d'un éditeur de texte (Notepad++ par exemple)
- Dans ce TP, il n'est demandé ni d'utiliser CSS, ni d'utiliser JavaScript.
- Validez le code HTML en fonction des normes W3C (<http://validator.w3.org>). Cet utilitaire en ligne est utile pour déboguer les erreurs dans votre code HTML (suivez le mode de validation conseillé par le W3C.)
- Si vous utilisez Visual Studio Code, vous pouvez télécharger le plugin Live Server (**cette extension visualise en temps réel les changements dans votre code**)

I. Consignes :

1. Il vous est recommandé de créer un répertoire **TW** dans lequel vous pourrez ranger les différents travaux que vous réaliserez au cours des séances de TP. Il vous est également conseillé de créer un sous répertoire (**TP1, TP2, ...**) consacré à chaque TP.
2. Vous créez plusieurs pages html que vous nommerez :
 - index.html
 - présentation.html
 - réalisation.html
 - contact.html
 - Evaluation.html
 - Agenda.html
3. Intégrer une image adéquate sur chaque page de votre choix
4. Enregistrez les images dans un dossier "images"
5. Liez vos pages afin de pouvoir naviguer entre elles.
6. Sur chaque page, ajoutez un bouton retour, redirigeant le visiteur vers la page d'index du site.
7. Ajoutez une/des ancrés dans des endroits jugeant utiles
8. Ajouter un lien vers le début de la page (**Présentation.html**)

9. Dans la partie (<head>...</head>), ajouter :

- Une balise <meta> pour indiquer l'utilisation des caractères accentués
- Un titre au choix ; balise <title>...</title>
- Une balise <meta> pour indiquer une liste de mot

10. Dans la page Présentation.html et dans un ifram, localiser les différentes facultés de l'université Boumerdes (UMBB)

NB :

Pour la page index, utiliser la balise Div <div>

Bienvenue sur le site de M2

Accueil

- Présentation du Master Réseaux & Télécommunications
- Réalisations TPs
- Evaluations
- Agenda

Contact

II. Descriptions des pages HTML

- **Index.html** : la page d'accueil
- **Présentation.html** : présentation de notre Master : Utiliser une liste de définition pour présenter les modules (**La liste de définition permet de présenter un glossaire, un lexique ou un dictionnaire comme suit :**
dl : la liste de définition dt : le terme à définir dd : la définition du terme)
- **Réalisation.html** : réalisation en termes de TPs sous forme d'un tableau (balise [table](#)) comme suit:

TPs	DESCRIPTION
TP1	
TP2	
TP3	

- **Evaluation.html** : Evaluation de chaque étudiant pour TP1 et TD sous forme d'un tableau comme suit :

Evaluations CC		
Nom et Prénoms	Notes TP et TD	
Nom1	10	15
Nom2	17	20
Nom3	12	13
Nom4	15	18
Toute Erreur consulter :	Via Webetu (Réclamation)	

- **Agenda.html** : présenter votre emploi du temps hebdomadaire sous la forme d'un tableau (**balise table**). Ce tableau comportera une colonne par jour et une ligne par tranche horaire de cours.

III. Connexion au site

Afin de faciliter la communication entre les visiteurs et le site, vous allez ajouter un formulaire qui récupère les informations des visiteurs.

Ce formulaire comporte deux volets :

- **Informations de connexion**
- **Informations sur l'identité de l'utilisateur**

Il est conseillé de regrouper les champs en rubriques en utilisant les balises **fieldset et legend** . La balise **fieldset** permet d'entourer les champs sélectionnés d'un mince liseré et la balise **legend** permet de lui donner un nom

Pour mettre en valeur certains champs (champ obligatoire) , il est nécessaire d'utiliser les attributs autofocus et required

1. **Créez un formulaire contenant des informations de connexion** (identifiant, mot de passe)
(Utiliser les patterns pour d'éventuels contrôles)
2. **Créez un autre formulaire contenant des informations sur l'identité de l'utilisateur**
(Création d'un nouveau fieldset contenant les champs : civilité, nom, prénom, surnom, wilaya)