

	<p style="text-align: center;">TP04_HTML <i>Initiation au langage HTML</i></p>	<p style="text-align: center;">Le développement logiciel BTS-SNIR1</p>
---	---	--

Présentation de la séance

L'objectif de la séance est de construire des pages Web en utilisant les principaux éléments du langage HTML. Un certain nombre d'exercices est proposé. Le standard utilisé sera HTML5.

Chaîne de développement de vos pages Web

1. On utilisera Notepad++ pour la saisie des pages Web.
2. Chaque page devra être testée sur au moins 2 navigateurs Internet dont Firefox, par exemple Chrome + Firefox ou IE + Firefox etc.
3. Le test se fera en condition « réelle », c'est-à-dire en accédant aux différentes pages par un serveur Web. Votre professeur vous fournira l'adresse du serveur ainsi que la procédure pour faire héberger vos pages Web.
4. Chaque page devra être validée à l'aide du validateur du W3C et l'« estampille » l'attestant insérée dans la page.
5. Lorsque les étapes ci-dessus ont été franchies avec succès, on passe à l'exercice suivant.

Travail préparatoire

Avant tout vous devez vous autoformer au langage HTML en allant consulter [ici](#). Astuce : Vous pouvez changer la langue !

Puis vous devrez tester la chaîne de développement complète avec une page html simple (voir Modèle minimum de fichier html). Vous nommerez cette page **test.html**. En l'état la page est incorrecte pour du HTML5. Le validateur, que vous trouverez [ici-bas](#), doit vous signaler les erreurs et vous devez les corriger. Vous indiquerez dans le compte-rendu ce que sont une **DTD** et un **charset**.

Sujet

Vous obtiendrez la liste des balises HTML [là](#).

- 1- Réalisez votre page d'accueil (**homepage1.html**). Votre page se composera des éléments suivants : votre photo (voir balise), nom, prénom etc ... (voir balise <p>). Vous trouverez votre photo dans M:\administration\trombinoscope.
- 2- Réalisez votre emploi du temps sous forme d'un tableau (**emploitemps.html**) : Le tableau aura un titre et les en-têtes de colonnes apparaîtront en gras. (voir les balises <table>, <caption>, <th>, <tr>, <td>).
- 3- Réécrivez votre page d'accueil (**homepage2.html**) en intégrant un lien vers l'emploi du temps (<a>). On affichera dans un premier temps l'emploi du temps dans la même fenêtre d'explorateur puis dans une nouvelle fenêtre.

	<p align="center">TP04_HTML <i>Initiation au langage HTML</i></p>	<p align="center">Le développement logiciel BTS-SNIR1</p>
--	--	---

- 4- Ecrivez une page (**frame1.html**) qui divise l'écran en deux frames affichant homepage1.html et emploitemps.html (<iframe>).
- 5- Ecrivez une page (**form1.html**) qui affiche un bouton « OK ». Un click de souris sur ce bouton devra afficher frame1.html dans la fenêtre de l'explorateur (<form>,<input>).
- 6- Réalisez une page (**machinecafe.html**) qui divise l'écran en deux frames. Au centre de la première frame, on affichera la vidéo en temps réel de la machine à café (<object> ou <applet>), et dans la deuxième la phrase suivante « la machine à café est arrêtée. » et un bouton « marche ». L'appui sur le bouton marche devra afficher dans la deuxième frame la phrase suivante « la machine à café est en marche. » et un bouton « arrêt ». Vous avez compris la suite ...

Modèle minimum de fichier HTML

```
<html>
<head>
<title>Ma première page HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello world !</h1>
</body>
</html>
```

Ressources

- Introduction au HTML, [ici](#).
- Validateurs HTML du W3C, [ici-bas](#).
- Liste des balises HTML, [là](#).
- Le logo officiel du HTML5, [là-bas](#).