

TP 1 – HTML5 & CSS3

L'objectif de ce TP est de vous familiariser avec HTML5 et CSS3

Description du cahier des charges

1) Réaliser une page initiale, nommée *index.html* qui contiendra :

- Votre nom, prénoms, adresse, téléphone, mail et état civil.
- Le logo de l'ESME avec un lien hypertexte.
- Un fichier *photo* (.gif, .png ou .jpg) que vous allez télécharger.
- Un menu sous la forme d'une liste de liens hypertexte vers les pages (qui seront faites par la suite) : *études*, *loisirs*, *liens favoris*, *image*, *diaporama*.
- Valider votre page HTML via le site : <https://validator.w3.org/>

2) Mise en forme de la page :

Créer un fichier style "*style1.css*" qui permettra la mise forme suivante :

- La page sera affichée avec :
 - Une marge gauche de 60 pixels. **margin-left**.
 - Une bordure grise d'un pixel. **border**.
 - Une image de fond qui se répète verticalement. **background-image** et **background-repeat**.
- Tous les titres importants (*h1*) seront affichés en blanc avec un fond gris. **color** et **background-color**.
- Vous pouvez valider également votre fichier *de style*.

3) Créer la page "*etudes.html*" qui contient une description de vos études précédentes et de vos études en cours. Utilisez des listes imbriquées et des liens hypertexte vers l'extérieur (par exemple vers le site web de votre lycée).

4) Ecrivez les pages suivantes :

- "*loisirs.html*" en utilisant des tableaux pour organiser la présentation des informations.
- "*Expériences.html*" pour exprimer vos expériences (stages, job d'été, ...)
- "*Loisirs.html*" utiliser des images pour illustration.

5) Validez vos pages.

6) Définissez et importez des propriétés de style pour une mise en forme qui vous convient. Validez votre page.

7) Ecrivez la page "*favoris.html*" qui contiendra sous la forme des listes imbriquées (par thème) les liens hypertextes vers vos sites favoris. Validez votre page de validation.

Contraintes techniques

- Vous utiliserez un éditeur de texte généraliste : *sublimText* sur linux, *TextWrangler* sur Mac OS et *Notepad++* sur Windows.
- Testez, si possible, vos pages avec *Firefox* ou *Chrome*.
- Vous utiliserez l'encodage *utf-8*.
- Suivez les recommandations d'écriture de HTML vues en cours et validez vos documents.
- Introduisez des commentaires.
- Il est possible d'avoir recours à des vidéos courtes pour mieux présenter.
- Recommandations sur les **noms de fichiers** :
 - Créez un répertoire *tp 1* pour votre séance.
 - Alimenter vos pages des images appropriées.
 - Nommez *index.html* votre fichier initial, votre page d'accueil.
 - N'utilisez pas d'espace.
 - N'utilisez pas d'accents.

Architecture de la page d'accueil

Identité

Nom :
Prénoms :
Adresse :
...

Actuellement étudiant à : lien vers le site

Logo ESME

Photo

Menu page
Etudes
Expériences
Liens favoris
Loisirs
Diaporama