

# Niveau 3

TP  
S4.7 - Langages de programmation  
Web statique : HTML et CSS

## Mise en forme d'une page Internet

### TABLE DES MATIÈRES

1 - Présentation.....	2
2 - Impératifs.....	2
3 - Conseils.....	4
4 - Travail à réaliser.....	4
4.1 - Page personnelle.....	4
4.1.1 - Partie HTML.....	4
4.1.2 - Partie CSS.....	4
4.2 - Page Ressources.....	5
4.3 - Page professionnelle.....	5
4.4 - Page Centre d'intérêt.....	5



# 1 - PRÉSENTATION

Le but de ce TP est l'écriture « à la main », et donc la maîtrise parfaite, du code **HTML** (contenu de la page) et du **CSS** (styles de mise en forme) associé, afin d'éditer un mini-site internet statique.

Ce travail se base sur le CV que vous allez rédiger pour la recherche de stage.

Il vous est demandé de mettre en ligne un CV numérique multimédia, pour vous présenter selon trois optiques : « personnel », « professionnel » et enfin « centres d'intérêt et loisirs ». Les mêmes informations que votre CV papier doivent apparaître, mais seront complétées judicieusement par des images, des fichiers audios et/ou vidéos.

Il est évident, qu'à l'heure actuelle, il existe pléthore de logiciels et de frameworks permettant une réalisation rapide et puissante de pages internet, voire de sites complets, possédant des fonctionnalités visuelles superbes et une navigation agréable.

Ce n'est ABSOLUMENT le sujet de cette série de TPs, qui a pour seul objectif la connaissance et la maîtrise des mécanismes de base immuables.

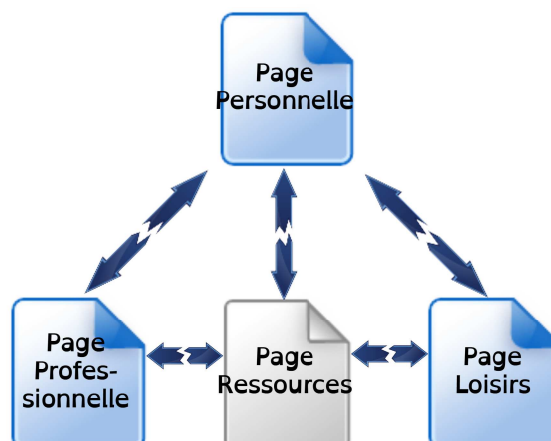
Lors des projets de fin de seconde année, vous serez, peut-être, amenés à mettre en œuvre des technologies plus complexes.

# 2 - IMPÉRATIFS

Bien qu'il existe un grand nombre d'outils permettant une génération automatique du code **HTML** d'une page internet, il vous est demandé explicitement d'utiliser, pour ce TP, le **bloc-note** fourni de base dans Windows. Éventuellement, NotePad++ peut palier au bloc-note : il propose une coloration syntaxique bien pratique !

En effet, le but de ce TP est l'apprentissage de la syntaxe correcte à mettre en œuvre ainsi que la maîtrise précise des codes **HTML** et **CSS**.

La structure à respecter pour ce mini-site est la suivante :



Il vous est laissé toute latitude quant aux couleurs, polices, fonds d'écran... de chacune des pages.

Les documents multimédias doivent tous être libres de droits ou bien vos propres créations.

Une dernière page (ressources) recense les sources et sites sur lesquels vous les avez récupérés.

En plus de celles définissant la structure de base d'une page HTML, vous devrez obligatoirement utiliser au moins une fois les balises :

- **H1 à H3** (titres) ;
- **DIV** (division), **P** (paragraphe), et **SPAN** (mots) ;
- **TABLE**, **TR** et **TD** (tableaux) ;
- **UL**, **OL** et **LI** (listes numériques et pucées) ;
- **IMG** (image) ;
- **A** (liens internes et externes).

Le CSS devra permettre de gérer :

- la mise en forme des balises simples ;
- la mise en forme des balises au travers de classes de représentation ;
- l'alignement et les écarts entre les divers éléments ;
- la couleur des fonds de pages et du texte ;
- une (ou plusieurs) police(s) de caractère(s) externe(s) ;
- la taille des images ;
- une image en fond d'au moins une des pages.

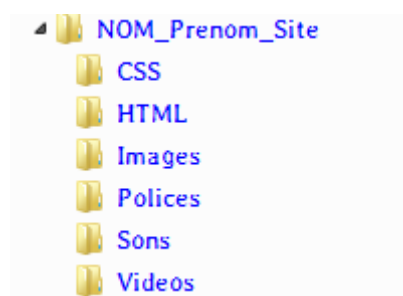
Les images, vidéos et sons devront être :

- visibles ;
- dimensionnées ;
- bien positionnées.

Finalement, votre site devra :

- être intéressant ;
- détaillé ;
- joli à regarder ;
- rédigé correctement (orthographe et grammaire) ;
- être navigable.

Vos différents fichiers devront être correctement classés dans la structure des répertoires suivante :



## 3 - CONSEILS

- Chaque page doit pouvoir renvoyer vers toutes les autres pages ! N'oubliez pas d'ajouter les liens !
- Il existe toute une batterie de frameworks CSS qui font tout très facilement : des menus déroulants, des en-têtes et pieds de page, des boutons cliquables, etc. ! Mais les utiliser n'est pas le but de ce TP ! Restez dans la création manuelle et simple de ces quelques pages !
- Votre site doit être agréable à regarder ! N'hésitez pas à l'embellir avec du texte en couleur et des photos/vidéos... Mais gare : il doit rester lisible !
- Respectez l'arborescence des directories et placez vos fichiers dans le dossier qui lui est destiné ! Les fichiers HTML sont à sauvegarder dans le dossier HTML et pas ailleurs ! Les fichiers sont aussi nommés correctement !
- N'oubliez pas de tenir la page des ressources à jour !

## 4 - TRAVAIL À RÉALISER

### 4.1 - PAGE PERSONNELLE

#### 4.1.1 - PARTIE HTML

- 1) Dans un nouveau fichier, au nom de **Page\_Personnelle.HTML**, vous développerez les informations vous concernant : outre vos nom et prénom, vous préciserez vos coordonnées, date de naissance et âge... Vous prendrez soin d'utiliser les balises de titre et de paragraphe.
- 2) Cette page affiche aussi une photo de vous à côté de ces informations. Ajoutez-la !  
**Astuce : un tableau tout simple fera parfaitement l'affaire !**
- 3) Préparez les trois liens internes à votre site renvoyant sur les pages Professionnelle, Centres d'intérêt et Ressources.

#### 4.1.2 - PARTIE CSS

- 4) Dans un nouveau fichier, **Page\_Personnelle.CSS**, vous proposerez une mise en forme stylistique des balises **HTML** utilisées dans le fichier de la page personnelle. Laissez libre cours à votre créativité !  
**Astuce : Vous pouvez changer les polices de caractères dans votre page !**
- 5) Insérez, dans le code de la page personnelle, le nécessaire pour utiliser ces styles à bon escient.

## 4.2 - PAGE RESSOURCES

- 6) Reprenez les questions 1 à 5 pour réaliser la page contenant les liens externes vers les ressources ([Page\\_Ressources.HTML](#)). Cette dernière présente de façon organisée et thématique les liens vers les sites que vous avez consultés et vers les documents multimédias utilisés et/ou téléchargés.

## 4.3 - PAGE PROFESSIONNELLE

- 7) Reprenez les questions 1 à 5 pour réaliser la page professionnelle ([Page\\_Professionnelle.HTML](#)). Cette dernière présente de façon agréable votre parcours, vos expériences et stages, les divers travaux d'été réalisés et aussi votre vision future de travail. Les informations peuvent être plus complètes que sur le CV papier.

## 4.4 - PAGE CENTRE D'INTÉRÊT

- 8) Reprenez les questions 1 à 5 pour réaliser la page traitant de vos loisirs ([Page\\_Loisirs.HTML](#)). Cette dernière présente de façon multimédia vos divers centres d'intérêt : vous pouvez, ici, ajouter autant d'images, vidéos, sons et même liens vers d'autres sites, que vous voudrez.  
**Astuce : Une image peut être appliquée en fond de page !**