

# TP - Ma première page HTML

Le but de ce TP est de réaliser une page HTML de présentation de votre film préféré en utilisant uniquement l'éditeur *Notepad++*.

Cette page sera simple mais devra être **personnalisée**. Vous pouvez piocher les informations de votre film sur des bases de données en ligne de films telles que [IMDb](#), [AlloCiné](#), [Wikipedia](#), ..., etc.

## 1 Mise en place de l'environnement de travail

1. Créer un dossier **SNT** dans votre répertoire personnel (s'il n'a pas déjà été créé avant).
2. Créer à l'intérieur un dossier **Mon\_Site**.

### Attention!

Il ne faut pas mettre d'**espaces** et d'**accents** dans les noms des fichiers et dossiers.

3. Dans le dossier **Mon\_Site**, créer 2 dossiers : 1. **medias** 2. **css**
4. Copier le code HTML ci-dessous, puis le coller dans l'éditeur de texte *Notepad++*.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Mon Film Prefere</title>
5   </head>
6
7   <body>
8     <p>Ce document a ete realise par VOTRE NOM ET PRENOM</p>
9     <h1>TITRE DU FILM</h1>
10    <img src="" />
11    <!--affiche du film (inseree durant l'activite) -->
12    <br />
13    Informations generales
14    Annee de Sortie : <br/>
15    Realisateur : <br />
16    Acteurs Principaux : <br/>
17    Genre : <br />
18    Resume
19    <!--utiliser la balise paragraphe <p> -->
20    Bande-Annonce du Film
21    <!--inseree durant l'activite -->
22    Sources des informations et medias
23  </body>
24 </html>
```

5. Enregistrer le dans le dossier **Mon\_Site** et le nommer **index.html**

## 2 Premières modifications du fichier index.html

1. **Analyse du fichier**

Dans un premier temps, analyser le fichier et sa construction, les différentes balises **<h1>**, **<br/>**. On remarque que **TITRE DU FILM** est entouré de la balise **<h1>**, correspondant au titre de niveau 1.

## 2. Mise en forme de quelques portions de textes

Cette page sera composée d'un gros titre (le titre du film en balise `<h1>`) puis de 4 titres de niveau inférieur (balise `<h2>`).

On pourra aussi mettre en évidence, avec la balise `<strong>`, les différents items de la partie **Informations générales**.

- ▷ Modifier le texte `Ce document a été réalisé par VOTRE NOM ET PRENOM et TITRE DU FILM`
- ▷ Ajouter les balises `<h2>` `</h2>` à **Informations générales**, **Résumé**, **Bande-Annonce** et **Sources**.
- ▷ Ajouter les balises `<strong>` `</strong>` aux 4 items des **Informations générales** :

1. Année de sortie,
2. Réalisateur,
3. Acteurs principaux
4. Genre.

- ▷ Enregistrer votre travail puis faire **F5** dans votre navigateur pour rafraîchir la page.
- ▷ Admirer votre premier travail.

## 3. Compléter les informations

A l'aide des sites web du début de page, renseigner les différentes informations de la page.

## 4. Ajouter une image à votre page

- ▷ Depuis un site web, télécharger le fichier image du film, enregistrer l'image dans le dossier **medias** créé précédemment.
- ▷ Nommer cette image **affiche.jpg**, ou **affiche.png** selon le format initial du fichier image.
- ▷ Pour ajouter une image dans une page HTML, il faut utiliser la balise `<src>`.

La ligne de code, déjà présente dans le fichier **index.html**, est la suivante :

```
1 
```

**chemin vers l'image** est le chemin à fournir à partir du fichier HTML. On explique ci-dessous ce qu'est le "chemin vers l'image".

## 5. Lien vers une ressource

Voici la structure actuelle de notre site web où **affiche.jpg** est contenu dans **medias** :

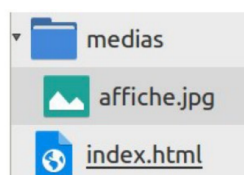


FIGURE 1 – Structure du site web

Il faut donner le chemin pour aller de **index.html** à **affiche.jpg** qui est contenu dans le dossier **medias**.

Ce chemin s'écrit : **"medias/affiche.jpg"**

- ▷ Ajouter l'affiche à votre page web en ajoutant la ligne de code HTML adéquate.
- ▷ Si votre affiche est trop grande, demander au navigateur de réduire sa largeur en pixels (**width**) ou sa hauteur en pixels (**height**) :

```
1 
```

### 3 Etat actuel de votre page

La page doit ressembler au modèle ci-dessous :

Ce document a été réalisé par votre enseignant de SNT

#### Le Jeu



#### Informations générales

**Année de Sortie** : 2018  
**Réalisateur** : Fred Cavayé  
**Acteurs Principaux** : Bérénice Bejo et Suzanne Clément  
**Genre** : Comédie Dramatique

#### Résumé

Le temps d'un diner, des couples d'amis décident de jouer à un « jeu » : chacun doit poser son téléphone portable au milieu de la table et chaque SMS, appel téléphonique, mail, message Facebook, etc. devra être partagé avec les autres. Il ne faudra pas attendre bien longtemps pour que ce « jeu » se transforme en cauchemar.

#### Bande-Annonce du Film

#### Sources des informations et médias

### 4 Intégrer du contenu distant

Avec le web, il est possible intégrer du contenu issu d'un autre site.

Nous allons intégrer la bande-annonce du film, c'est-à-dire de la vidéo, à notre page. Ce n'est pas plus compliqué qu'un simple copier-coller.

Prenons l'exemple du site *Youtube*, il suffit de :

1. cliquer sur le bouton *Partager* puis *Intégrer* (en anglais *Share* puis *Embed*)
2. sélectionner le code qui commence par `<iframe>`
3. le coller sous notre titre **Bande-annonce du film**.

Attention, il faut bien cocher la case : **Activer le mode confidentialité avancé**.

Le code ressemble à cela :

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/..."></iframe>
```

### 5 Créer des liens hypertextes

On l'a vu précédemment, les liens hypertextes sont la base du Web. Un lien permet simplement de se déplacer vers une autre page HTML.

`<a>` désigne une **ancree**, c'est-à-dire un lien vers une cible de destination.

Cette balise entoure généralement un mot (une image, un paragraphe, un titre, ...) qui devient le **support** du lien hypertexte.

La syntaxe est :

```
<a href="adresse_du_lien_hypertexte">support_du_lien</a>
```

- ▷ Dans la partie **Sources** des informations et médias, ajouter le ou les sites où vous avez pris vos informations en créant un lien vers le ou les sites en question.
- ▷ Enregistrer puis vérifier le résultat obtenu.

## 6 Mettre un peu de couleur

Pour embellir la page, nous allons ajouter une feuille de style afin de la personnaliser.

▷ Pour cela, copier le code ci-dessous :

```
1 body {  
2     background-color: pink;  
3 }  
4 h1 {  
5     color: blue;  
6 }  
7 h2 {  
8     font-variant: small-caps;  
9     color: green;  
10 }  
11 strong {  
12     background-color: gold;  
13 }
```

- ▷ Coller ce code dans un nouveau document sous Notepad++ puis enregistrez-le dans le dossier `css`, et nommez-le `styles.css`
- ▷ Rajouter le lien (attention au chemin, prenez exemple sur le lien de votre image...) dans le bloc `<head>` de notre page HTML ou en utilisant le cours du chapitre 3 sur le Web.
- ▷ Visualiser le rendu.
- ▷ Maintenant, c'est à votre tour de modifier la fichier `styles.css` pour rendre votre page le plus esthétique possible. Vous trouverez de nombreuses références sur les **styles** sur Internet mais le plus simple sera d'utiliser cette [page](#).
- ▷ Vous pouvez aussi visionner ces vidéos :
  - [CSS les bases à connaître](#)
  - [Propriétés utiles pour le texte](#)
  - [Styliser des éléments](#)
- ▷ Une fois votre page terminée, créer un fichier compressé du dossier `Mon_site`. et le déposer sur *Classroom*.

