|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bloc 1 \_ Web | Création d’un site Web  Partie 1 — Langage HTML | Fiche élève |

|  |
| --- |
| Compétence : B1.3 : Développer la présence en ligne de l’organisation. Base de la programmation web : langage de présentation et de mise en forme |

# Présentation d’un site HTML simple

« HTML » est un acronyme pour Hyper Text Markup Language. Les pages des sites Internet sont écrites dans ce langage, et les navigateurs l’interprètent pour mettre en forme les pages.

Le HTML est un standard international, fixé par un consortium indépendant le W3C. Cet organisme, fondé par Tim Berners Lee (le *père* du web) a pour devise : « Un seul web partout et pour tous »

***Conseil*** : Evitez absolument les espaces et les caractères spéciaux ( !:?./§#@ éèêàù ) dans vos noms de fichiers et de répertoires

1. Depuis Ecole Directe, télécharger le fichier « mesFilms.zip», copier le fichier sur votre clé USB Puis faites un clic droit sur le fichier et sélectionnez 7-zip > Extraire vers mesFilms\ ».
2. Ouvrir les différents fichiers présents dans le répertoire :
   * dans le navigateur Firefox ou chrome ;
   * dans l’éditeur de texte Notepad++ ou sublimText
3. Repérer les balises ci-dessous dans le fichier, et décrire leur action. Si elles ne sont pas présentes, ajoutez-les avec du texte de test.

Ne pas **hésiter** à modifier le fichier, à mener tous les tests nécessaires. Les autres fichiers du dossier peuvent être utilisés : images, fichiers HTML...

|  |  |
| --- | --- |
| **Balises** | **Description** |
| <h1>...</h1> | Titre principal |
| <h2>...</h2> |  |
| <h3>...</h3> |  |
| <p>...</p> | Paragraphe |
| <a href="...">...</a> |  |
| <strong>...</strong> |  |
| <em>...</em> |  |
| <br /> |  |
| <img src="..." /> |  |
| <ul>  <li>...</li>  <li>...</li>  </ul> |  |
| <ol>  <li>...</li>  <li>...</li>  </ol> |  |
| <aside> </aside> |  |
| <section> </section> |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Il existe deux sortes de liens dans la page « index.html » :
   * des liens **relatifs**, s’adressant à des fichiers situés dans le même dossier que le fichier source
   * des liens **absolus**, s’adressant à des URL situés sur le Web. Donner un exemple de chaque type de lien.

Relatif : ................................................................................................

Absolu : ................................................................................................

Expliquer ci-dessous la différence entre ces deux notations :

................................................................................................

................................................................................................

Laquelle faut-il privilégier ? ................................................................................................

1. Ajouter dans la page index.html, un film de votre choix.
2. Ouvrir le fichier « journal.html ». Cette page est destinée à recenser tous les films ou séries vu par vous ces derniers mois.

Etudiez la structure du tableau proposé et complétez la liste.

Vous pouvez également ajouter des colonnes pour vous adapter à votre besoin.

A chaque étape, vérifier :  
🡪 Dans **Firefox ou Chrome**, la cohérence de l’ensemble des trois fichiers du dossier : aucun lien ne doit être brisé ou mal défini.  
🡪 Dans le validateur **W3C** (<https://validator.w3.org/#validate_by_input>), en copiant dans le cadre votre code HTML et en cliquant sur « Check ». Le validateur indiquera les éventuelles erreurs de votre code.

# En Complément :

En fonction du navigateur sur lequel vous êtes, découvrez les outils de développement mis à votre disposition.

1 – Affichez le code source de votre page (CTRL+u sous chrome et sous firefox)

2 – Ouvrez les outils de développement (CTRL+MAJ+I sous chrome et sous firefox)

# EXERCICE : FACTURE

Créez une page de type facture, en HTML, au format suivant :

•Un titre clair dans l’onglet du navigateur, associé à une image (favicon)

•Le nom d’un client, son adresse

•La date

•un titre contenant le mot "FACTURE"

•un tableau, formaté comme suit:

* 5 colonnes : Référence, nom produit, quantité, prix H.T., prix total H.T.
* Quelques lignes de produits (remplissage)
* Une ligne (et deux colonnes !) en gras avec le total TVA.

•Une ligne de remerciement d’achat dans votre magasin

Sauvegardez sous le nom NOM\_facture.html et déposez le dans **devoir à rendre** de Ecole Directe.