

# TP1 – HTML

## A. Environnement de travail

Télécharger l'éditeur de texte « Sublime Text 2 » depuis l'url suivante : <http://www.sublimetext.com/2> ATTENTION : télécharger la « portable version » et la décompresser dans « Mes documents »

Modifier les paramètres de l'explorateur Windows afin d'afficher les extensions des fichiers connus.

## B. Introduction

Lancer « Sublime Text » et créer un nouveau fichier, saisir le texte suivant :

Bonjour

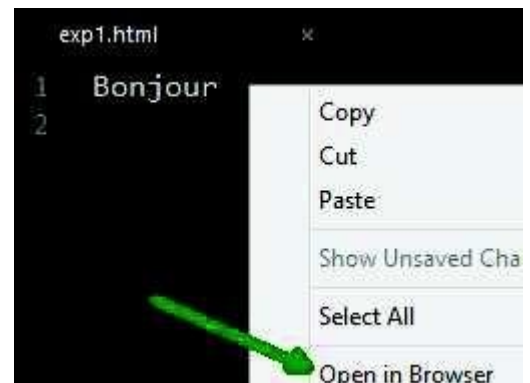
Enregistrer dans « Mes documents / exp1.html », faire un clic droit ensuite « Open in browser »

Modifier le fichier comme suit :

```
<strong> Bonjour </strong>
```

Sauvegarder et actualiser le navigateur (F5)

Effectuer les modifications ci-dessous, à chaque modification sauvegarder, actualiser le navigateur et dire qu'est ce qui s'est passé :



1. `<strong> Bonjour </strong> tout le monde`
2. `<STRONG> Bonjour </strong> tout le monde`
3. `<strong> Bonjour </booooh> tout le monde`
4. `<strong> Bonjour tout le monde`
5. `Bonjour <strong> tout le monde`
6. `Bonjour <strong> tout le </strong> monde`
7. `Bonjour                    tout le                    monde    (beaucoup d'espaces)`

Sachant que les balises `<em>` (ou `<i>`) et `<u>` appliquent respectivement le style italique et souligné, modifier le code HTML afin d'avoir le résultat suivant (un par un) :

1. **Bonjour *tout* le monde !**
2. Bonjour ***tout*** le monde !
3. Bonjour **tout le monde** !

## C. Caractères spéciaux

Ajouter le texte suivant :

Comment ça va ? souriez vous êtes à l'EPI :)

Sauvegardez et tester la page : les accentués ne s'affichent pas bien !

Remplacer « ç » par « &ccedil; » et tester de nouveau → utiliser l'encodage &...; (appelé « Entité HTML ») n'est pas bien pratique

Ajouter alors la balise suivante: `<meta charset="utf-8"/>` Sauvegarder et tester de nouveau → le « ê » s'affiche bien

## D. Structuration d'un texte : page principale

Sachant que ...

- les balises `<hx>` (avec x de 1 à 6) permettent de définir des entêtes (donc découper du texte en sections)
- la balise `<p>...</p>` permet de définir un paragraphe
- la balise `<br/>` permet de créer un retour à la ligne dans un paragraphe

... créer un nouveau fichier appelé « index.html », saisir et structurer le contenu suivant (voir aperçu du résultat final)

Le langage HTML

- A. Introduction
- B. Principe
- C. Les navigateurs
  - IE / Edge (Microsoft)
  - Firefox (Mozilla)
  - Chrome (Google)
  - Safari (Apple)
  - Opera
- D. Exemples
- E. Conclusion

Générer pour chaque section entre 2 et 4 paragraphes de type « lorem » (utiliser la balise `<p>...</p>`)

Dans certains paragraphes créer un ou deux sauts à la ligne (utiliser `<br/>`)

Faire en sorte que les liens ouvrent l'url dans un nouvel onglet (attribut `target`)

## E. Table des matières (listes & liens internes)

On voudrait créer une table de matière au début de ce fichier, le clic sur une ligne de cette table fera un scroll vers la section en question.

Donner un identifiant pour chaque balise `<h>`

Sachant que ...

- Pour créer une liste ordonnée (ordered list) on utilise la balise `<ol>`
- Pour créer une liste non ordonnée (unordered list) on utilise la balise `<ul>`
- Une liste (ordonnée ou pas) contient des éléments (item) et on utilise la balise `<li>` (list item)
- On peut imbriquer les `ol` et les `ul` (et inversement)
- Dans une `<li>` on peut insérer du code html (dans notre cas du texte et une balise de lien)

... écrire le code nécessaire pour créer une table de matière au début du document.

### Le HTML

#### A. Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna veniam, quis nostrud.

#### B. Principe

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna veniam, quis nostrud.

#### C. Les navigateurs

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna veniam, quis nostrud.

#### IE / Edge (Microsoft)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna veniam, quis nostrud.

Edit This Code:	See Result »	Result:
<pre>&lt;ol type="A"&gt;   &lt;li&gt;Coffee&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Tea&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Milk&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;  &lt;ul&gt;   &lt;li&gt;Juice&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Oil&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>		<p>A. Coffee B. Tea C. Milk</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Juice</li><li>• Oil</li></ul>

Séparer la table des matières du contenu du document en utilisant la valise <hr/>

En bas du document créer un lien « Top » qui permet de remonter au début du document.

En utilisant la balise <a href="..">...</a> faire des liens des éditeurs des navigateurs vers leurs sites respectifs.

## F. Page détails d'un chapitre

Créer une nouvelle page « chap-a.html » avec le titre « Introduction » Indiquer le H1 et saisir un grand paragraphe « lorem »

Dans le même emplacement (dossier) copier 3 images JPG.

Insérer dans ce texte une image aligné à gauche : 

Saisir un autre grand paragraphe « lorem » et y insérer une image alignée à droite

A la fin du document créer un lien « Retour » qui permet de revenir à la page « index.html » Dans cette dernière page lier le titre « A. Introduction » au fichier « chap-a.html »

Appliquer les balises suivantes à certains mots du texte :

- <small>
- <strong>
- <sub> (subscripted text)
- <sup> (superscripted text)
- <ins> (inserted text)
- <del> (deleted text)
- <mark>
- <em> (emphasized text)

Dans la page « chap-a.html » créer le tableau ci-dessous. Indications :

- Télécharger les icones depuis le site « iconfinder.com »
- Dans les colonnes « Les plus » et « Les moins » saisir un quart de bloc « lorem » (juste quelques lignes)
- Les titres des navigateurs sont des <h3>
- La balise <center> permet de centrer du contenu (textes, images ...)
- La balise <font> permet de définir les attributs [color, size, face] d'un texte (balise périmée)

Nom du navigateur	Les plus	Les moins
 <b>Mozilla Firefox</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liste de téléchargement</li> <li>Personnalisable</li> <li>Onglet</li> <li>Fenêtre google</li> <li>Emmis par une marque connue</li> <li>Gratuit</li> <li>Correcteur orthographique convenable</li> <li>Présentation sobre</li> <li>Connus et reconnus...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plante parfois</li> <li>Pas de bouton d'actualisation</li> <li>Page vierge quand on crée un nouvel onglet</li> </ul>
 <b>Internet Explorer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classement des sites les plus visités quand on crée un nouvel onglet</li> <li>Emmis pas une grande marque</li> <li>Onglet</li> <li>Bouton d'actualisation</li> <li>Fenêtre de moteur de recherche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plante souvent</li> <li>Pas de liste de téléchargement</li> <li>Ferme les page tout seul comme un grand</li> <li>Payant</li> <li>Pas personnalisable</li> <li>Présentation chargée</li> <li>Correcteur orthographique pas très pratique</li> </ul>
 <b>Google Chrome</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onglet</li> <li>Personnalisable</li> <li>Gratuit</li> <li>Correcteur orthographique correct</li> <li>Emmis pas une grande société</li> <li>Bouton d'actualisation</li> <li>Présentation sobre</li> <li>Va vite</li> <li>Liste de téléchargement</li> <li>Classement des sites les plus visités quand on crée un nouvel onglet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de fenêtre de moteur de recherche</li> <li>Produit nouveau</li> <li>Un peu simple...</li> <li>Pas d'historique</li> </ul>
 <b>Opéra</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gratuit</li> <li>Onglet</li> <li>Correcteur orthographique correct</li> <li>Fenêtre de moteur de recherche</li> <li>Personnalisable</li> <li>Présentation sobre</li> <li>Classement des sites les plus visités quand on crée un nouvel onglet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peu rapide</li> <li>Emmis pas une société moins lourde que les trois au dessus</li> <li>Il rame</li> <li>Pas de liste de téléchargement</li> </ul>

## G. Le formulaire : GET vs POST

Développer une nouvelle page « form.html » avec un formulaire détaillé ainsi :

- Méthode d'envoi : GET
- Un champ de saisie « Email »
- Un champ de saisie « Mot de passe »
- Un bouton submit

Tester le formulaire : saisir des données et valider. Analyser l'url dans la barre d'adresse ... gros problème : le mot de passe peut être lu dans l'URL !! ... Proposer une solution.

## H. Formulaire de contact

Créer un nouveau fichier « contact.html » et y insérer un formulaire de contact permettant de saisir les données suivantes (il faut déduire le type du champ en fonction des données ci-dessous). Utiliser les retours à la ligne pour mettre en forme les champs comme indiqué ci-contre :

- Nom
- Prénom
- E-Mail
- Civilité (M/Mme/Mlle)
- S'inscrire à la newsletter ?
- Langue(s) (Arabe, Français, Anglais, Allemand, Italien, Espagnol, Chinois, Turque)
- Message
- Bouton « Envoyer » (pour valider le formulaire)
- Bouton « Reset » (pour mettre à zéro le formulaire)

Nom   
 Prénom   
 Civilité ☒ M ☐ Mme ☐ Mlle  
 S'inscrire à le Newsletter ? ☒ Oui  
 Langues 

Arabe  
 Français  
 Anglais  
 Allemand

  
 Message 

Bonjour comment ça bien ? :)|

  
 Envoyer Effacer

Pour chaque input définir un identifiant unique (attribut « id ») ainsi qu'un nom (attribut « name »). **ATTENTION** : le nom peut ne pas être unique !!!