

## TD/TP 2

### Balises de Mise en forme de base, listes, titres

---

Pr. Sadiq M. Pr. Bentaib M. Pr. Benabbou F.

#### Exercice 1 : Création d'un document HTML minimal valide

1. Dans le dossier Documents de votre ordinateur, créer un nouveau sous-dossier (bouton droit de la souris / Nouveau / Dossier), nommé par exemple **TP T.Web**.
2. Ouvrir l'éditeur Notepad++ (menu Démarrer / Tous les programmes) ( téléchargeable : <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>). Sélectionner dans le menu « Encodage » l'option « Encoder en UTF-8 (sans BOM) ». Saisir dans la fenêtre le squelette minimum d'un document HTML (cf. Squelette de page Web.html).
3. Enregistrer le document (menu Fichier / Enregistrer) dans votre dossier **TP T.Web**, sous le nom **TP2.html**. Lancer l'affichage du document dans un navigateur Web ( Chrome) en double cliquant sur son nom depuis votre dossier. Résultat ?
4. Dans la partie entête (<head>...</head>) du document squelette.html, ajouter (cf. **TP HTML N° 1**) :
  - ✓ une balise <meta /> pour indiquer l'utilisation des caractères accentués ;
  - ✓ un titre au choix (par exemple, « Ma première page Web » ; balises <title>...</title>) ;
  - ✓ une balise <meta /> pour indiquer l'auteur du document (vous !) ;
  - ✓ une balise <meta /> pour indiquer une liste de mots clés (par exemple : Web, HTML...) ;
  - ✓ une balise <meta /> pour décrire le contenu de la page (par exemple, « Squelette de page »).
5. Enregistrer, puis relancer l'affichage du document (par un double-clic ou en rechargeant la page dans le navigateur Web). Qu'est-ce qui a changé depuis la question 3 ?
6. Depuis le navigateur Web, ouvrir un nouvel onglet (menu Fichier / Nouvel onglet). Aller sur le site <http://validator.w3.org>. Cet utilitaire en ligne va permettre de trouver les éventuelle erreurs dans votre code HTML. Sélectionner l'onglet « Validate by file upload », puis le document **TP2.html** à l'aide du bouton « Parcourir ». Lancer la validation grâce au bouton « Check ».
7. Corriger les erreurs dans votre code HTML (et l'enregistrer) jusqu'à ce qu'il soit valide !

#### Exercice 2 : Structuration de page web

1. Dans la partie corps (<body>...</body>) du document **TP2.html**, ajouter :
  - ✓ le commentaire suivant : Mon Deuxième TP
  - ✓ un titre de niveau 1 : Mon Deuxième TP
2. Enregistrer, puis relancer l'affichage de **TP2.html**. Résultat ? Le commentaire est-il

visible ?

3. Depuis le navigateur Web, afficher le code source de votre page (menu Affichage / Source ou Code source, selon le navigateur). Le commentaire est-il visible ? Fermer la fenêtre du code source.
4. Valider de nouveau votre code HTML à l'aide du site <http://validator.w3.org> et corriger les erreurs éventuelles.
5. Ajouter au corps du document TP2.html les éléments suivants :
  - ✓ un titre de niveau 2 avec pour libellé «Qu'est-ce que HTML?» ;
  - ✓ le texte n° 1 ci-dessous, dans un paragraphe ;
  - ✓ un titre de niveau 2 avec pour libellé «Imbriquer des éléments» ;
  - ✓ le texte n° 2 ci-dessous, dans un paragraphe.
  - ✓ un titre de niveau 2 avec pour libellé «Structure d'une page HTML» ;
  - ✓ le texte n° 3 ci-dessous, dans un paragraphe.

**Texte n° 1 :**

**HyperText Markup Language (HTML)** est le code utilisé pour structurer une page web et son contenu. Par exemple, le contenu de votre page pourra être structuré en un ensemble de paragraphes, une liste à puces ou avec des images et des tableaux de données.

**Texte n° 2 :**

Vous pouvez placer des éléments au sein d'autres éléments, c'est ce qu'on appelle l'imbrication. Les éléments doivent être ouverts et fermés correctement de façon à ce qu'ils soient clairement à l'intérieur ou à l'extérieur les uns des autres. S'ils se chevauchent, le navigateur essaiera de choisir la meilleure option, qui ne sera peut-être pas ce que vous vouliez dire et pourrait conduire à des résultats inattendus.

**Texte n° 3 :**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Titre de page</title>
</head>
<body> //Votre code se trouvera ici.
</body>
</html>
```

Enregistrer, puis relancer l'affichage de **TP2.html**. Résultat ?

6. Modifier le document **TP2.html** avec les éléments suivants:

- passer les termes «**HyperText Markup Language**» du texte n° 1 en *emphase* ;
- passer le terme «(HTML)» du texte n° 1 en **texte appuyé** ;
- **surligner** les termes «structurer une page web» du texte n° 1 ;
- passer tous les mots «éléments » du texte n° 2 en **texte appuyé** ;
- passer les mot «ouverts » et «fermés» du texte n° 2 en *texte en emphase appuyé* ;

Enregistrer, puis relancer l’affichage de **TP2.html**. Résultat ?

7. Dans le texte n° 2 du document **TP2.html**, ajouter un retour à la ligne après (l’imbrication). Ajouter également une ligne horizontale sous le paragraphe qui contient le texte n° 2. Enregistrer, puis relancer l’affichage de **TP2.html**. Résultat ?

8. Valider de nouveau votre code HTML à l’aide du site <http://validator.w3.org> et corriger les erreurs éventuelles.

9. À la suite du document, ajouter un titre de niveau 1 de libellé « Plus de texte », puis un titre de niveau 2 de libellé « Adresse », et enfin indiquer en dessous votre adresse. Sauter des lignes pour présenter votre adresse correctement. Vérifier l’aspect du résultat.

10. Ajouter un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Citation » et reproduire fidèlement en dessous la citation suivante à l’aide de la balises .

"... Un bon site web vaut mieux qu'un beau site web..."

*Seo, Développeur Web, Chef de Projet, E-commerce, Webmarketing, Studio Vitamine, France, La Rochelle, 1974*

Vérifier l’aspect du résultat.

11. Ajouter un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Code & caractères spéciaux » et reproduire en dessous l’algorithme sommaire ci-contre à l’aide des balises <code> imbriquées dans un paragraphe.

Si (note < 10) alors (Examen\_raté)

Sinon (Examen\_réussi)

FinSi

12. Ajouter un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Formule mathématique » et reproduire la formule d’identité remarquable ci-dessous, dans un paragraphe. Vérifier l’aspect du résultat et valider votre code HTML.

$$(a + b)^2 = a^2 + 2 a b + b^2$$

### Exercice 3 : Listes imbriquées

Dans le corps du document **TP2.html**, créer un titre de niveau 1 de libellé « Plan du cours », puis reproduire la liste numérotée imbriquée ci-dessous. Vérifier l’aspect du résultat et valider votre code HTML.

1. Introduction

2. Le langage HTML
  1. Généralités
  2. Section d'entête
  3. Etc.
3. Éléments de design Web, standards, accessibilité
  - Design Web 2.0
  - Standards du W3C
4. Feuilles de style en cascade (CSS)
  - Généralités
  - Sélecteurs et classes de style

#### **Exercice 4 : Challenge**

Dans cette exercice vous allez découvrir la balise <font>, elle a trois attribus :

Face : times, arial, ....

Size : de 1 à 7

Color : blue, red, ...

1. Il vous est demandé de réaliser le texte suivant avec la mise en forme que vous voyez seulement avec la balise <font></font>.

---

COURS LANGAGE HTML

---

2. Faites défiler le texte avec la balise <marquee></marquee>