

TP1 – Premiers pas en HTML

Introduction

Le langage HTML (HyperText Markup Language) est un langage de description dit "à balises". D'une manière très simplifiée, les balises permettent de mettre en forme le texte (titres, liens, tableaux,...) ou d'y placer des objets (images, sons, vidéos).

Depuis les débuts du langage (dans les années 1990) il y a eu de nombreuses évolutions et améliorations. La dernière version du langage est le HTML 5. Les pages WEB actuelles, en plus du HTML, intègrent du CSS, du javascript,...

Le but de ce document est de découvrir à travers des exemples simples les balises les plus courantes que l'on peut rencontrer dans un document HTML.

A propos du CSS

À l'origine les pages étaient codées en HTML uniquement (pas de CSS ni de JavaScript,...). Il existe donc des balises pour mettre en forme le texte : couleur, gras, italique,... Ces balises sont obsolètes et ne seront pas décrites ici.

En effet, depuis l'introduction du CSS, la partie HTML contient uniquement le contenu (le fond) et le CSS permet de mettre en forme la page.

Un autre TP sur le CSS est à venir mais il est préférable d'avoir quelques connaissances en HTML avant de se lancer dans le CSS....

Place maintenant à la pratique. Copier le répertoire « *html-css* » du TP.

1 - Code minimum d'une page HTML 5

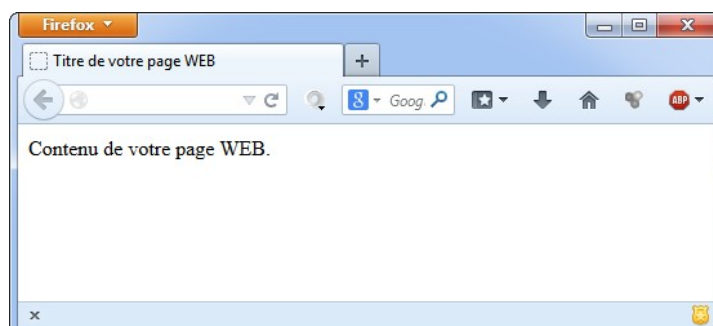
Voici ci-dessous le code minimum d'une page HTML 5.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Titre de votre page WEB</title>
  </head>
  <body> <!-- Commentaire : Corps de la page -->
    Contenu de votre page WEB.
  </body>
</html>
```

Copier / coller le code ci-dessus dans un éditeur de texte et enregistrez le sous le nom « *pagemini.html* ».

Ouvrez ce fichier dans un navigateur Firefox.

Ce code HTML produit l'affichage ci-dessous dans le navigateur :

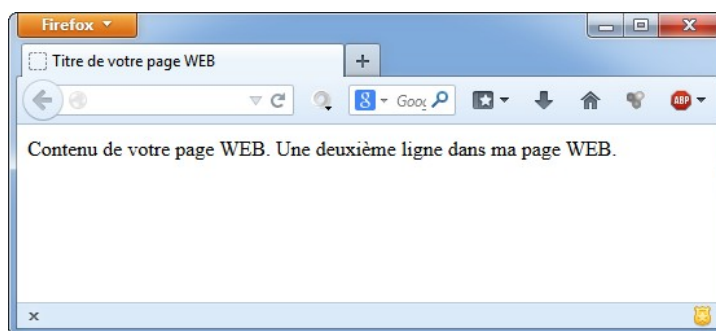


2 - Premières balises

Modifier la partie <body> du code précédent ainsi :

```
<body><!-- Corps de la page -->
  Contenu de votre page WEB.
  Une deuxième ligne dans ma page WEB.
</body>
```

Ce code HTML produit l'affichage ci-dessous dans le navigateur :



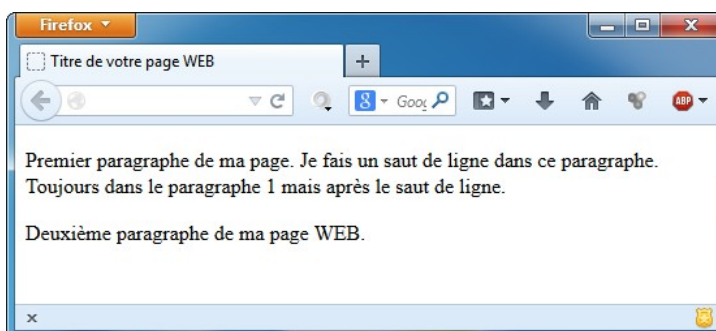
Il n'y a pas de retour à la ligne dans le navigateur ! En effet, les sauts de lignes que l'on met dans notre fichier HTML ne sont pas pris en compte par le navigateur.

Pour faire un saut de ligne, il faut utiliser la balise
, le code correcte est :

```
<body><!-- Corps de la page -->
  Contenu de votre page WEB.<br/>
  Une deuxième ligne dans ma page WEB.
</body>
```

La balise <p> permet d'organiser la page web en paragraphes. Par rapport à un saut de ligne, les 2 paragraphes seront séparés par une interligne.

```
<body><!-- Corps de la page -->
  <p>Premier paragraphe de ma page. Je fais un saut de ligne dans ce paragraphe.<br/>Toujours dans le
  paragraphe 1 mais après le saut de ligne.</p>
  <p>Deuxième paragraphe de ma page WEB.</p>
</body>
```



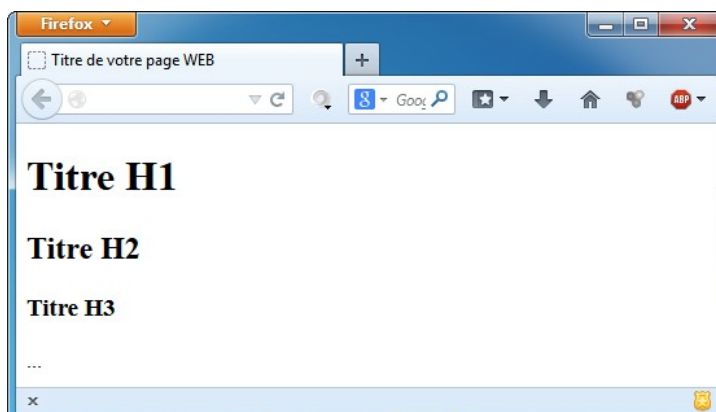
3 - Les titres

Les balises <h1> à <h6> permettent d'appliquer différents niveaux de titres au document HTML. Les mots clés employés dans les titres sont très importants pour le référencement des pages WEB car les moteurs de recherche leurs accordent un poids important.

Exemple :

```
<body><!-- Corps de la page -->
  <h1>Titre H1</h1>
  <h2>Titre H2</h2>
  <h3>Titre H3</h3>
</body>
```

Ce code HTML produit l'affichage ci-dessous dans le navigateur :



4 - Les images

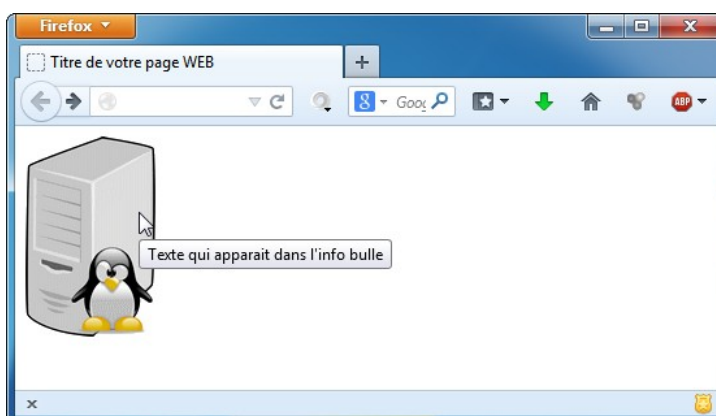
L'insertion d'une image dans un document se fait avec la balise ``. Il faut préciser au minimum la source de l'image, il est également conseillé d'indiquer un texte alternatif qui sera affiché à la place de l'image si celle-ci, pour une raison ou une autre, ne peut pas être affichée. Ce texte alternatif sera également "lu" par les moteurs de recherche leur permettant ainsi de "comprendre" les images qui sont sur la page.

Exemples :

```
<body><!-- Corps de la page -->
  <!-- Image avec src indiqué en chemin relatif et info bulle -->
  

  <!-- Image d'un autre site -->
  
</body>
```

Ce code HTML produit l'affichage ci-dessous dans le navigateur :



5 - Les liens hypertexte

L'insertion d'un lien dans un document se fait avec la balise `<a>`. Le lien peut être classiquement du texte ou une image. Comme pour les images, le chemin peut être absolue ou relatif.

Exemples :

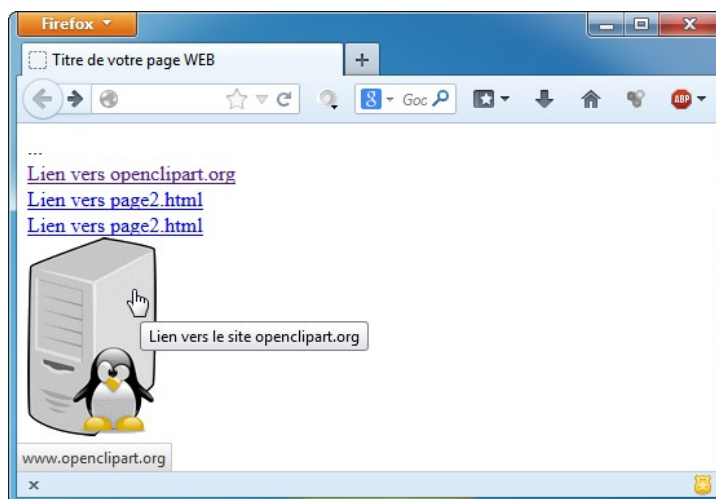
```
<body><!-- Corps de la page -->
  <!-- Lien hypertexte simple chemin absolu -->
  <a href="http://www.openclipart.org">Lien vers openclipart.org</a> <br/>

  <!-- Lien hypertexte simple chemin relatif -->
  <a href="page2.html">Lien vers page2.html</a> <br/>

  <!-- Lien hypertexte avec info bulle -->
  <a title="Texte qui apparait dans l'info bulle" href="page2.html">Lien vers page2.html</a> <br/>

  <!-- Lien hypertexte appliqué à une image -->
  <a title="Lien vers le site openclipart.org" href="http://www.openclipart.org">
    
  </a>
</body>
```

Ce code HTML produit l'affichage ci-dessous dans le navigateur :



6 - Les listes

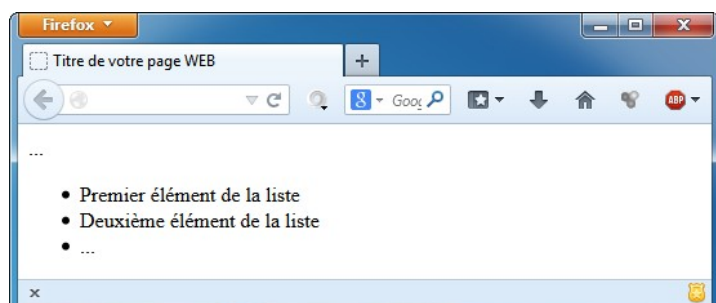
Liste à puces (non numérotée)

L'insertion d'une liste à puces se fait avec la balise ``. Les éléments de la liste sont ensuite délimités par la balise ``.

Exemple :

```
<body><!-- Corps de la page -->
  <!-- Liste à puces (non numérotée) -->
  <ul>
    <li>Premier élément de la liste</li>
    <li>Deuxième élément de la liste</li>
    <li>...</li>
  </ul>
</body>
```

Ce code HTML produit l'affichage ci-dessous dans le navigateur :



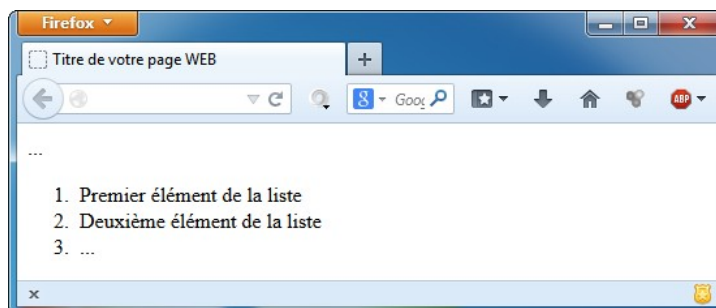
Liste numérotée

L'insertion d'une liste numérotée se fait avec la balise ``. Les éléments de la liste sont ensuite délimités par la balise ``.

Exemple :

```
<body><!-- Corps de la page -->
  <!-- Liste numérotée -->
  <ol>
    <li>Premier élément de la liste</li>
    <li>Deuxième élément de la liste</li>
    <li>...</li>
  </ol>
</body>
```

Ce code HTML produit l'affichage ci-dessous dans le navigateur :



7 - Les tableaux

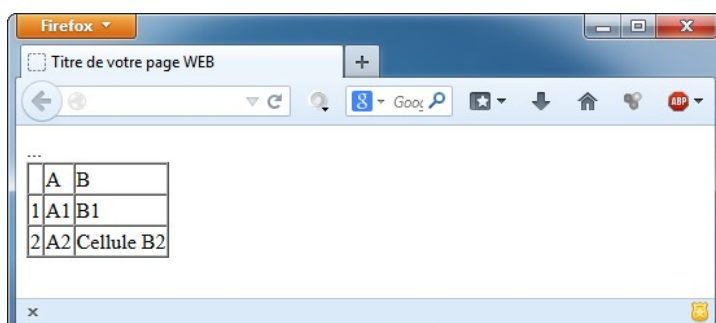
Un tableau est introduit par la balise `<table>`. Ensuite, les différentes lignes sont délimitées par la balise `<tr>`. Enfin les cases sont délimitées par la balise `<td>`.

Exemple :

Remarque : Les attributs "border" et "cellspacing" utilisés ici devraient normalement être remplacés par du CSS. Ils ont été utilisés ici car par défaut "border" est à 0 et les bordures du tableau sont alors invisibles.

```
<body><!-- Corps de la page -->
  <!-- Début du tableau -->
  <table border=1 cellspacing=0>
    <tr> <!-- Ligne 1 -->
      <td></td><td>A</td><td>B</td>
    </tr>
    <tr> <!-- Ligne 2 -->
      <td>1</td><td>A1</td><td>B1</td>
    </tr>
    <tr> <!-- Ligne 3 -->
      <td>2</td><td>A2</td><td>Cellule B2</td>
    </tr>
  </table>
  <!-- Fin du tableau -->
</body>
```

Ce code HTML produit l'affichage ci-dessous dans le navigateur :



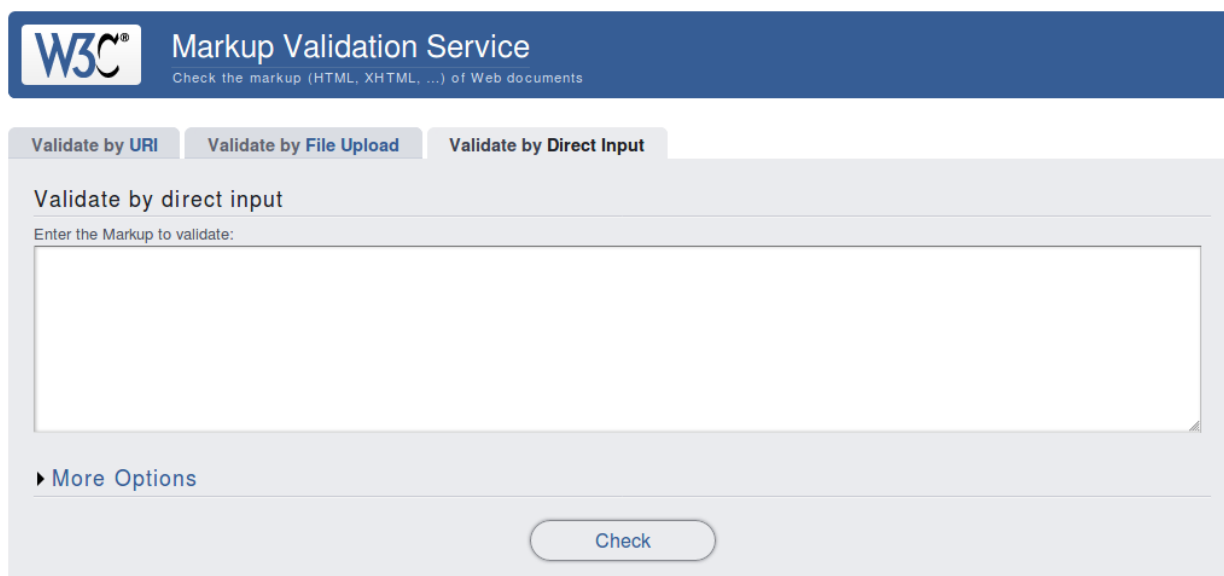
On peut remarquer que la taille des cellules s'adapte automatiquement au texte. Par défaut le texte est aligné à gauche.

Autre balises relatives aux tableaux

- `<caption>`Titre du tableau`</caption>`
- `<th>...</th>` : Pour les cellules d'en-tête (lignes ou colonnes)
- ...

8 - Validation de votre code HTML

Pour vérifier qu'une page HTML respecte les standards du WEB, il est possible d'utiliser le site W3.ORG. La validation peut se faire en faisant un copié / collé du code HTML (http://validator.w3.org/#validate_by_input) ou en entrant l'URL du site à vérifier.



9 – Exercice 1

Complétez la page « *pagemini.html* » avec les différents exemples exposés ci-dessus. (**Faites valider par votre professeur**)

10 – Exercice 2

La société SFCV (Spécialiste Français n°1 des Caves à Vin) désire mettre en place un site web.

La réalisation de ces pages HTML a pour but de découvrir et de prendre en main le langage HTML qui est interprété côté client par le navigateur. L'objectif principal de cette étape est la réalisation des pages statiques du site : menu, affichage des résultats, formulaires pour une demande de catalogue,...

Moyens disponibles

Un éditeur de texte pour la réalisation de la page HTML.

Un navigateur (Firefox par exemple) pour visualiser les pages HTML réalisées.

Travail préliminaire

Copiez le contenu du répertoire « *html-css* ». Les pages HTML porteront l'extension *.html* et seront stockées à la racine du répertoire « *html-css* ». Le texte des différentes parties se trouve dans le fichier « *texte.txt* » et « *mentions.txt* ».

Structure

Le premier travail est de définir une structure à son document (le fond) et de ne pas se focaliser sur son apparence dans le navigateur (la forme). La mise en forme du document est une tâche qui sera réalisée plus tard grâce à l'utilisation des feuilles de style et en respectant une charte graphique.

Le squelette de la page « *index.html* » sera donc le suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title><!-- TODO0 --></title>
  </head>
  <body>
    <div class="header">
      <!-- TODO1 -->
    </div>

    <nav>
      <!-- TODO2 -->
    </nav>

    <div id="bloc">
      <!-- TODO3 -->
    </div>

    <div class="footer">
      <!-- TODO4 -->
    </div>
  </body>
</html>
```

Remarque : Les balises <!-- TODOx--> sont des commentaires en HTML. Ils indiquent ici les parties à réaliser (TODO) dans les questions du travail demandé.

Q1 - Créer la page d'accueil « *index.html* » demandée en précisant le titre du document (dans le cadre <!-- TODO3-->): « SFCV : Spécialiste Français n°1 des Caves à Vin »

Q2 - Modifier le document *index.html* (dans le cadre <!-- TODO3-->) qui reproduit la figure ci-dessous :

Spécialiste français n°1 des caves à vin

Déclaration des droits de la bouteille

1. Article 1 : Quelle que soit l'origine, on a le droit au respect
2. Article 2 : Quelle que soit la couleur, on a le droit à un abri sûr
3. Article 3 : Quelle que soit l'âge, on a le droit à s'épanouir
4. Article 4 : Quelle que soit le lieu, on a le droit à s'intégrer

Avec une gamme complète commercialisée par les plus grands distributeurs nationaux, notre société vous propose son savoir-faire incomparable pour concevoir des caves à vin de très haute qualité.

Liens

La passion du vin au féminin : www.femivin.com

Place des grands vins : www.placedesgrandsvins.com

On tiendra compte des indications suivantes :

- l'en-tête « Spécialiste français n°1 des caves à vin » est de type <h2>
- on utilisera des paragraphes (<p>) dont un utilise une liste numérotée ().
- l'en-tête « Liens » est de type <h2>
- on déclarera deux paragraphes pour chaque lien créé

Q3 - Modifier le document index.html (dans le cadre <!--TODO4-->) qui reproduit la figure ci-dessous :

© SFCV - [Mentions légales](#)

L'abus d'alcool est dangereux pour la santé, à consommer avec modération

On tiendra compte des indications suivantes :

- on utilisera la balise <hr/> pour la ligne horizontale
- le lien "Mentions légales" pointerait sur un nouveau fichier « *mentions.html* »

Q4 - Modifier le document « *index.html* » (dans le cadre <!--TODO1-->) qui reproduit la figure ci-dessous :



SFCV

N°1 des caves à vins

On tiendra compte des indications suivantes :

- l'en-tête pour le nom de la société sera de type <h1>
- on utilisera un autre en-tête de type <h3> pour " N°1 des ... "
- le chemin du fichier image est : « *images/logo.png* » (on prévoira un texte alternatif pour cette image)

Q5 - Modifier le document « *index.html* » (dans le cadre <!--TODO2-->) qui reproduit la figure ci-dessous :



SFCV

N°1 des caves à vins

-
- [Accueil](#)
 - [Produits](#)
 - [Services](#)
 - [Contact](#)

Spécialiste français n°1 des caves à vin

Déclaration des droits de la bouteille

1. Article 1 : Quelle que soit l'origine, on a le droit au respect
2. Article 2 : Quelle que soit la couleur, on a le droit à un abri sûr
3. Article 3 : Quelle que soit l'âge, on a le droit à s'épanouir
4. Article 4 : Quelle que soit le lieu, on a le droit à s'intégrer

Avec une gamme complète commercialisée par les plus grands distributeurs nationaux, notre société vous propose son savoir-faire incomparable pour concevoir des caves à vin de très haute qualité.

Liens

La passion du vin au féminin : www.femivin.com

Place des grands vins : www.placedesgrandsvins.com

© SFCV - [Mentions légales](#)


L'abus d'alcool est dangereux pour la santé, à consommer avec modération

On tiendra compte des indications suivantes pour créer le menu de gauche :

- on utilisera une liste non numérotée de type , chaque élément de liste contiendra un lien du menu
- le lien " Accueil " pointera sur un document « *index.html* »
- le lien " Produits " pointera sur un document « *produits.html* »
- le lien " Services " pointera sur un document « *services.html* »
- le lien " Contact " pointera sur un document « *contact.html* »

Faites valider votre page « *index.html* » avec le site (http://validator.w3.org/#validate_by_input) et par votre professeur.



Notre prochain objectif est de réaliser la page HTML qui permet de lister l'ensemble des produits commercialisés par la société SFCV. Elle met en œuvre l'utilisation des tableaux. Pour naviguer plus facilement dans le document, on utilisera aussi des liens internes (avec des ancres).



SFCV
N°1 des caves à vins


- [Accueil](#)
- [Produits](#)
- [Contact](#)

Caves de vieillissement

AV 175	Pratique, le thermomètre en façade et le nouveau registre de cave International pour tenir à la craille la gestion des bouteilles présentes. Confortable les clayettes collector réversibles à empreintes en bois massif.			
	Contenance	Système froid	Dimensions (hxlxp)	Porte
	178 (en 75cl)	Compresseur	144 x 62 x 67	Pleine
	Accessoires : 2 Clayettes réversibles et 1 Modulable (en option payante), Régulation électromécanique, Afficheur Digital de température			Noir
AV 205	Astucieux, sa lampe de lecture pour lire les étiquettes dans un environnement obscur.			
	Contenance	Système froid	Dimensions (hxlxp)	Porte
	198 (en 75cl)	Compresseur	138 x 70 x 68	Pleine
	Accessoires : Serrure à clé, 1 Clayette coulissante (possibilité de supplémentaires en option payante), Régulation électronique, Dynamique DataDisplay			Noir

[Remonter](#)


Caves polyvalentes

CV 182	Élegante, la poignée de porte en bois profilé.			
	Contenance	Système froid	Dimensions (hxlxp)	Porte

Q6 - Créer la page « *produits.html* » demandée en précisant le titre du document : « SFCV : les caves à vin ». On retrouve la même structure que le fichier « *index.html* », seul la section <div id="bloc"> change de contenu.

Q7 - Modifier le document « *produits.html* » qui reproduit la figure ci-dessous (images/AV175.jpg) :

Caves de vieillissement

AV 175	Pratique, le thermomètre en façade et le nouveau registre de cave International pour tenir à la craille la gestion des bouteilles présentes. Confortable les clayettes collector réversibles à empreintes en bois massif.			
	Contenance	Système froid	Dimensions (hxlxp)	Porte
	178 (en 75cl)	Compresseur	144 x 62 x 67	Pleine
	Accessoires : 2 Clayettes réversibles et 1 Modulable (en option payante), Régulation électromécanique, Afficheur Digital de température			Noir

Pour la mise en page des produits, on tiendra compte des indications suivantes :

- les différentes catégories de caves seront de type <h2>
- on utilisera le fusionnement de cellules (colspan et rowspan) et on intégrera une image dans le tableau

Même chose pour ces deux autres produits :

- AV 205 (*images/AV205.jpg*)
- CV 183 (*images/CV183.jpg*)

On réalisera les opérations suivantes :

- créer une ancre en haut du document
- placer un lien " Remonter " entre chaque catégorie et qui pointera sur l'ancre

Exemple :

```
<a name="caves_v"></a>

<h2>Caves de vieillissement</h2>

<!-- ... -->

<a href="#caves_v">Remonter</a>
```

Crée une ancre nommée caves_v

Crée un lien vers l'ancre nommée caves_v

Q8 - Réalisez la page « *mention.html* ». Le contenu est disponible dans le fichier « *mentions.txt* ». Utilisez des ancres pour naviguer facilement dans cette page.

SFCV
N°1 des caves à vins

[Accueil](#)
[Contact](#)
[A propos](#)

Mentions légales

Bienvenue sur le site internet sfcv.com. En naviguant sur ce site, vous êtes présumé, en votre qualité d'utilisateur, connaître les conditions d'usage figurant ci-après et les conditions spécifiques relatives à certains services de ce site et en accepter les termes.

- [Informations légales](#)
- [Politique de confidentialité](#)
- [Cookies](#)
- [Liens vers d'autres sites](#)
- [Mentions légales](#)
- [Informations légales sfcv.com](#)

1. Information légale française

Le site [www.sfcv.com](#) que vous consultez actuellement est la propriété de la société SFCV - Les caves - 10 avenue de la République - BP 56225 - 84567 Avignon Cedex 2

N° SIREN : xxx xxx
N° SIRET : xxx xxx xxx xxx
APE : 22222

Le directeur de la publication est : Mr Fictif - Président Directeur Général de SFCV - Les caves - 10 avenue de la République - BP 56225 - 84567 Avignon Cedex 2

Ce site est hébergé par la société : LCPAI - 317 chemin des Meisjardes - 84911 Avignon - France

Copyright © SFCV 2010

Ce site est déclaré à la CNIL le 1 avril 2010.

Afin de vous permettre d'accéder la meilleure information possible à tout instant, son lieu d'hébergement sur Internet comme son contenu et les conditions d'accès peuvent changer sans notice préalable.

2. Données personnelles

Pour vous offrir des services adaptés, nous pouvons être amenés à vous demander de nous fournir des données personnelles. En fonction des services auxquels vous souscrivez, il vous sera demandé de fournir des informations, certaines obligatoires et d'autres facultatives. SFCV s'engage à respecter votre vie privée et à protéger les informations que vous lui communiquez. En particulier, les données personnelles collectées sur les sites Internet de SFCV sont principalement destinées à l'usage de la société SFCV et de ses filiales. Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 Janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de modification et de suppression des données personnelles que nous nous avons communiquées. Vous pouvez exercer ce droit en envoyant un courrier à : Site SFCV - Les caves - 10 avenue de la République - BP 56225 - 84567 Avignon Cedex 2.

Si vous êtes abonné à des services d'information par courrier électronique ("newsletter"), vous pouvez demander à ne plus recevoir ces courriers soit comme indiqué ci-dessus, soit en suivant les instructions figurant en fin de chacun de ces courriers, lorsque vous les recevez.

3. Responsabilité

Le site [sfcv.com](#) a pour objet de donner des informations sur SFCV, sur son organisation et sur ses produits et services. Néanmoins, ces informations ne revêtent pas le caractère d'une offre contractuelle et [sfcv.com](#) n'offre pas de garantie explicite ni implicite. Pour contacter avec SFCV, vous devez donc prendre contact avec SFCV directement.

4. Cookies

Le site [www.sfcv.com](#) utilise des cookies. Ces fichiers stockés sur votre ordinateur nous servent à faciliter votre accès aux services que nous proposons. Les cookies du site ne contiennent pas de données permettant de vous identifier personnellement, et ils sont conçus pour être utilisés uniquement par SFCV. Nous vous informons que vous pouvez vous opposer à l'implémentation de ces "cookies" en cliquant votre ordinateur selon les modalités détaillées sur le site [www.sfcv.fr](#)

5. Liens vers d'autres sites

SFCV propose sur son site [www.sfcv.com](#) des liens vers des sites tiers. Ces liens sont établis en accord avec les sites concernés à un moment où SFCV a pu juger opportun de le faire, compte tenu des contenus et services de ces sites. SFCV ne pourra être tenu responsable du contenu de ces sites et de l'usage qui pourra en être fait par les utilisateurs.

6. Propriété intellectuelle

L'accès au site [www.sfcv.com](#) vous confère un droit d'usage privé et non exclusif de ce site. Tous les articles, photographies et autres documents sur ce site sont la propriété de SFCV, ou sont autorisés avec l'autorisation de leurs propriétaires, et sont soumis au droit d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle. Les marques de commerce, logos, personnages identifiables ensemble « Marques » présents sur ce site Internet appartiennent à SFCV. Aucune réimpression ou peut être faite en faveur d'une licence d'utilisation ou d'un quelconque droit d'utiliser la Marque affichée sur le site Internet. L'utilisation frauduleuse de la Marque ou de tout autre contenu du site Internet est strictement interdite. SFCV vous informe qu'il usera de ses droits de propriété intellectuelle pour engager des poursuites, même pénales, si nécessaire.

7. Fonctionnement du site [www.sfcv.com](#)

SFCV met tout en œuvre pour offrir au plus grand nombre d'internautes qui visitent le site des informations et/ou des outils disponibles et vérifiés, mais ne saurait être tenu pour responsable des erreurs, d'une absence de disponibilité des informations et/ou de difficultés d'accès liées à des environnements informatiques (logiciels ou matériels) incompatibles, ou à toute autre situation rendant difficile ou empêchant l'accès au site.

8. Fin d'usage

SFCV peut arrêter ou suspendre votre accès à tout ou partie de son site Internet, sans préavis, pour tout comportement que SFCV jugerait, à sa seule discrétion, contraire à des dispositions légales ou préjudiciable à un tiers ou à SFCV.

[Mentions](#)

© SFCV - [Mentions légales](#)

Lien de désabonnement pour la santé, à consommer avec modération

Notre allons à présent réaliser la page HTML « *contact.html* » qui permet de demander un catalogue gratuit à la société SFCV. Elle met en œuvre l'utilisation des formulaires. Une nouvelle fois, on retrouve la même structure que le fichier « *index.html* », seul la section `<div id="bloc">` change de contenu.



SFCV

N°1 des caves à vins

- [Accueil](#)
- [Produits](#)
- [Contact](#)

Demande de catalogue

Demandez-nous vite notre catalogue gratuit !
Il vous sera livré dans les meilleurs délais.

Civilité ▼

Nom

Prénom

Adresse

Ville Code postal :

je souhaite recevoir la newsletter - courriel :

Ce site a fait l'objet d'une déclaration auprès de la Commission Nationale Informatique et Libertés (CNIL). Conformément aux dispositions de la loi Informatiques et libertés du 6/01/1978, vous disposez d'un droit de modification, de rectification et d'opposition/suppression des données vous concernant, ce par simple demande à : info@sfcv.com

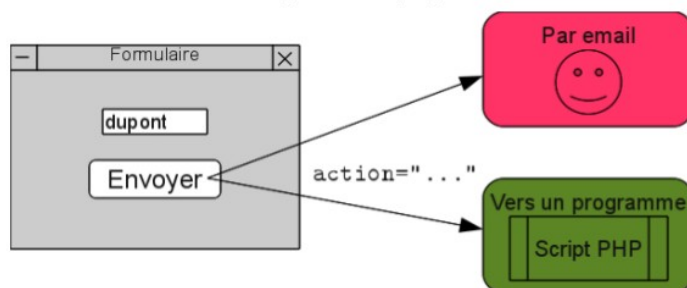
N'hésitez pas à prendre contact avec l'équipe SFCV. Nous répondrons à toutes vos questions sur l'aménagement de votre cave ou le choix de votre armoire à vin. Tous les conseils de professionnels pour conserver vos meilleurs vins en toute sécurité pour le plaisir de les déguster en toute convivialité.

© SFCV - [Mentions légales](#)

L'abus d'alcool est dangereux pour la santé, à consommer avec modération

Q9 – En vous aidant de l'annexe 2 sur la création de formulaire, créez la page « *contact.html* » demandée en précisant le titre du document « SFCV : Contact ».

Les données du formulaire seront envoyées à un destinataire précisé par l'attribut action de la balise `<form>`. On indiquera les attributs suivant : `action="mailto:lanoe.hinglo@gmail.com"` `name="demande"` `method="POST"` `enctype="text/plain"`.

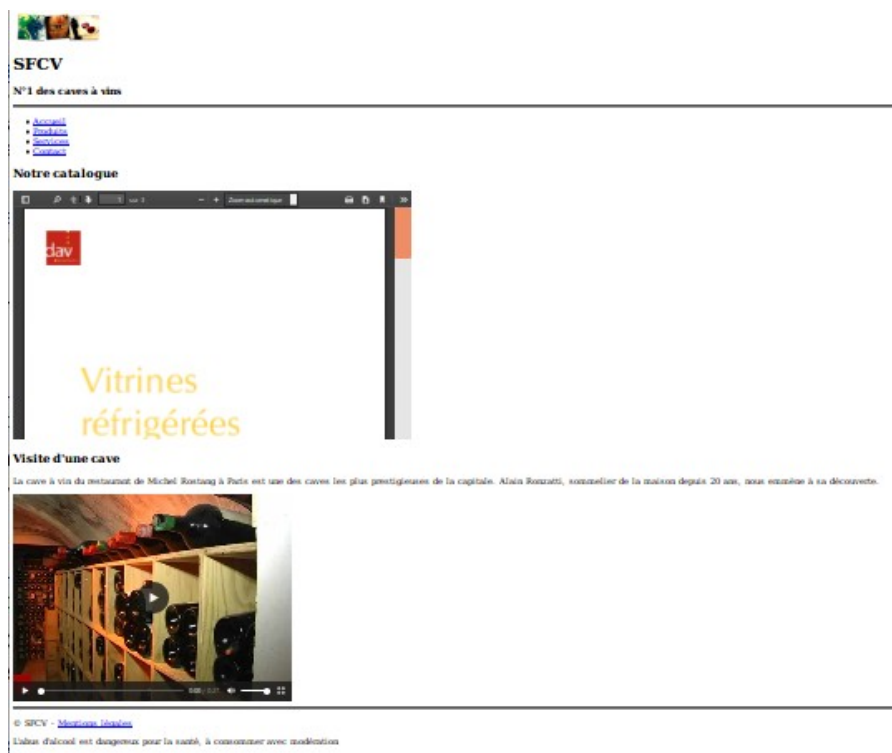


Il est également possible d'indiquer l'URL d'une page (le plus souvent vers un script PHP mais c'est un sujet que nous verrons plus tard). Toutes les données des éléments du formulaire doivent être nommées (attributs name et id) afin d'être identifiables par le programme de traitement destinataire (le nom donné dans le formulaire correspondra au nom de la variable) ou par le destinataire du mail. On n'acceptera pas les accents et on n'utilisera que les minuscules pour les attributs name et id.

D'autre part, le concepteur du formulaire doit souvent fixer les valeurs par défaut associées aux éléments (attribut value) :

- le formulaire : name="demande", id="demande"
- la civilité : name="civilite" – value="1" pour Monsieur, etc ...
- le nom : name="nom" – value="" (saisie de l'utilisateur)
- le prénom : name="prenom" – value="" (saisie de l'utilisateur)
- l'adresse : name="adresse" (saisie de l'utilisateur)
- la ville : name="ville" – value="" (saisie de l'utilisateur)
- le code postal : name="codepostal" – value="" (saisie de l'utilisateur)
- choix de recevoir la newsletter : name="newsletter" – value="oui"
- son adresse email : name="email" – value="" (saisie de l'utilisateur)
- l'envoi du formulaire : name="action" – value="Envoyer"

Q10 – Créez la page « *services.html* » en y intégrant la vidéo et le document pdf (présent dans le dossier « *html-css* ») et en précisant le titre du document « SFCV : Services ».



Faites valider vos pages html avec le site (http://validator.w3.org/#validate_by_input) et par votre professeur.

Annexe 1: Résumé des balises HTML

BALISE	ROLE
<html>...</html>	Balise globale de la page Web
<head>...</head>	En-tête de la page WEB
<body>...</body>	Corps de la page WEB
<title>...</title>	à placer dans la balise <head>, c'est le titre qui va apparaitre dans l'onglet du navigateur
 	Saut de ligne
<hr>	affichage d'une ligne horizontale
<p>...</p>	Paragraphe
<h1>...</h1>	Titre de niveau 1
<h2>...</h2>	Titre de niveau 2
<h3>...</h3>	Titre de niveau 3
<h4>...</h4>	Titre de niveau 4
<h5>...</h5>	Titre de niveau 5
<h6>...</h6>	Titre de niveau 6
	Image
<a>...	Lien hypertexte
...	Liste à puces
...	Liste numérotée
...	éléments d'une liste (à puces ou numérotée)
<table>...</table>	Balise globale d'un tableau
<tr>...</tr>	Ligne d'un tableau
<td>...</td>	Cellule d'un tableau
^{...}	Texte en exposant
_{...}	Texte en indice
...	Texte barré
<blockquote>...</blockquote>	Citation

Annexe 2 : Résumé des balises pour les Formulaires

Une page peut comprendre un à plusieurs formulaires dans sa section <body>. **Tous les contrôles du formulaire doivent être insérés entre les balises <form>...</form>**:

Balise	Description	Attributs facultatifs
<form>	formulaire imbriquant des contrôles	name="nomFormulaire" method="get post" méthode d'envoi des données au serveur (get par défaut) action ("URL") adresse du script auquel les données sont envoyées (pour être traitées) un à plusieurs événements JavaScript peuvent être spécifiés

Une zone de texte permet de saisir tout type de données. La voici en version «minimale» :

contrôle de formulaire	code HTML
La zone de texte : Nom: <input type="text"/>	Nom: <input type="text" name="nom" />

L'attribut name est obligatoire afin de permettre au serveur, chargé de traiter les valeurs, de récupérer ces valeurs à partir du nom qui leur est attribué (deux contrôles d'un même formulaire ne peuvent donc pas avoir la même valeur de l'attribut name). La version «maximale»:


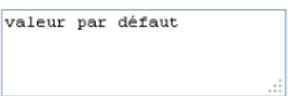
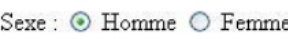
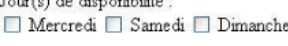
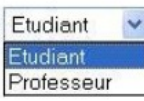


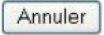
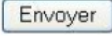
```
<label for="idNom">Nom:</label>
<input type="text" name="nom" id="idNom" size="20" maxlength="30" placeholder="indiquez votre nom"
autofocus required />
```

↑ zone sélectionnée par défaut (une par page)
↑ contenu requis (validation du formulaire empêchée si la zone est vide)
↑ largeur affichée (en nombre de caractères) de la zone
↑ nombre de caractères maximal saisissable
↑ message d'aide à la saisie

Le message issu de la *placeholder* disparaît lorsque le curseur est placé dans la zone (ce qui est d'emblée le cas ici du fait de l'autofocus): il apparaît lorsque la zone n'est pas sélectionnée et qu'aucun contenu n'a été saisi.

L'attribut default permet d'indiquer une valeur par défaut dans la zone : s'il n'y a pas de ressaisie, c'est cette valeur qui sera transmise.

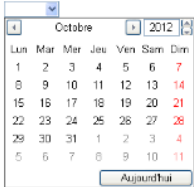



Présentons les contrôles de formulaire :

contrôle de formulaire	code HTML
La zone de champ caché : elle peut servir à stocker (et transmettre) des valeurs qui n'ont pas besoin d'être affichées à l'écran (mais visibles dans le code source).	<code><input type="hidden" name="c" value="caché" /></code>
La zone mot de passe : 	Mot de passe: <code><input type="password" name="mp" /></code>
La zone de texte long :  elle permet de saisir tout type de données, sur plusieurs lignes	<code><textarea type="text" name="lib" rows="3" cols="25">valeur par défaut</textarea></code> L'apparence de la zone de texte multilignes est paramétrable soit à l'aide des attributs <code>rows</code> (lignes) et <code>cols</code> (caractères en colonnes) ou en CSS (propriétés <code>width</code> et <code>height</code>).
Les boutons radio :  ils permettent d'effectuer <u>un seul choix</u> (conditionné par une valeur identique pour l'attribut <code>name</code>) parmi des propositions	Sexe : <code><input type="radio" name="sexe" value="M" checked /> Homme</code> <code><input type="radio" name="sexe" value="F" /> Femme</code> L'attribut facultatif <code>checked</code> détermine la valeur préselectionnée.
Les cases à cocher :  elles permettent d'effectuer un à plusieurs choix parmi un nombre limité de propositions ; les choix effectués peuvent être stockés dans un tableau (attribut <code>name</code> ci-contre) ou chaque case peut avoir sa propre valeur de l'attribut <code>name</code>	Jour(s) de disponibilité : <code><input type="checkbox" name="jour[]" value="1" /> Mercredi</code> <code><input type="checkbox" name="jour[]" value="2" /> Samedi</code> <code><input type="checkbox" name="jour[]" value="3" /> Dimanche</code>
La liste déroulante :  elle permet d'effectuer <u>un seul choix</u> parmi un nombre élevé de propositions	Statut : <code><select name="statut"></code> <code><option value="1">Etudiant</option></code> <code><option value="2">Professeur</option></code> <code></select></code> L'attribut <code>value</code> indique la valeur renvoyée.
La zone de liste :  elle permet d'afficher d'emblée plusieurs (selon l'attribut <code>size</code>) propositions. L'attribut facultatif <code>multiple</code> permet le choix multiple (l'attribut <code>name</code> doit alors désigner un tableau)	Jour(s) de disponibilité : <code><select size="3" multiple name="jour[]"></code> <code><option value="l">lundi</option></code> <code><option value="m">mardi</option></code> <code><option value="j">jeudi</option></code> <code><option value="v">vendredi</option></code> <code></select></code> L'attribut facultatif <code>selected</code> de la balise <code><option></code> permettrait de préselectionner un élément de la liste.
Le fichier joint :  il permet de rechercher un fichier à envoyer en pièce jointe	PJ: <code><input type="file" name="pj" value="fichier" /></code>
Le bouton Annuler :  il réinitialise tous les contrôles du formulaire à vide ou à leur valeur par défaut	<code><input type="reset" value="Annuler" /></code>
Le bouton Envoyer :  il envoie les données du formulaire au serveur pour un traitement par le script spécifié dans l'attribut <code>action</code> de la balise <code><form></code>	<code><input type="submit" value="Envoyer" /></code>


Le HTML5 crée des zones de saisie `<input type="..."/>` enrichies (certaines de ces zones peuvent ne pas encore être toutes gérées par les différents navigateurs et le rendu graphique peut être différent).

Les zones de saisie enrichies

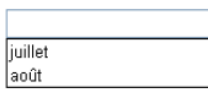
Les zones de type `tel`, `mail` et `url` vérifient que le contenu saisi respecte le format requis et signalent l'erreur si ce n'est pas le cas (empêchant la validation du formulaire) :

<code>type="date"</code>	<code>type="number"</code>	<code>type="range"</code>	<code>type="color"</code>
 <p>il existe également des types <code>time</code>, <code>datetime</code>, <code>week</code> et <code>month</code></p>	 <p>les attributs <code>min</code>, <code>max</code> permettent de préciser un minimum et un maximum, <code>step</code> un pas d'évolution entre deux nombres</p> <pre><input type="number" min="0" max="9" step="1.5" value="3" /></pre>		 <p>choix parmi 16 millions de couleurs</p>

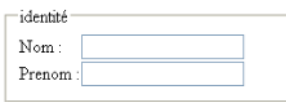
Liste (déroulante ou non) avec groupements d'options

extrait du code HTML	affichage par un navigateur
<pre><select size="9" name="jour"> <optgroup label="semaine"> <option value="1">lundi</option> <option value="2">mardi</option> <option value="3">mercredi</option> <option value="4">jeudi</option> <option value="5" selected>vendredi</option> </optgroup> <optgroup label="week end"> <option value="6">samedi</option> <option value="7">dimanche</option> </optgroup> </select></pre>	 <p>Les libellés de groupes (semaine et week-end) ne sont pas cliquables</p>

Liste de suggestions

Script HTML	Affichage
<pre><input type="text" list="serie"> <datalist id="serie"> <option value="juillet"> <option value="août"> </datalist></pre>	 <p>Ce type de valeur est le plus souvent alimenté à partir de valeurs déjà enregistrées dans une base de données.</p> <p>Rq : si <i>août</i> est saisi il sera ensuite proposée deux fois (une fois par la liste de suggestion, une fois par la mémoire cache du navigateur).</p>

Regroupement de champ du formulaire par thématique

extrait du code HTML	affichage par un navigateur
<pre><fieldset> <legend>identité</legend> <table> <tr> <td><label for="idNom">Nom :</label></td> <td><input type="text" name="nom" /></td> </tr> <tr> <td><label for="idPrenom">Prenom :</label></td> <td><input type="text" name="prenom" /></td> </tr> </table> </fieldset></pre>	

L'apparence des messages de validation est personnalisables à l'aide de pseudo-classes CSS : `:required` | `:optional`, `:valid` | `:invalid` et `:in-range` | `:out-of-range`.