

HTML

TD 1 - Introduction à la programmation Web

1. Écrire une page HTML avec un titre (à afficher sur la barre du titre du navigateur), des informations concernant l'auteur et les mots clés, et une phrase de texte.

2. On considère le texte suivant :

Ce que la science-fiction avait anticipé !

Sans tomber dans la définition que se charge très bien de nous fournir Wikipédia, la science-fiction est un genre littéraire qui émet des hypothèses sur l'avènement d'un futur plus ou moins éloigné en se basant principalement sur des connaissances scientifiques et techniques alors propre à l'époque de rédaction de l'auteur.

Aujourd'hui, on peut constater au travers d'oeuvres parfois séculaires la précision de certains auteurs (Wells ou bien Verne pour ne citer qu'eux) notamment dans les descriptions de phénomènes sociétaux, d'entreprises humaines ou bien encore d'habitudes désormais ancrés dans nos "sociétés modernes".

Dès 1903, dans *The Land Ironclads*, Wells prévoit avec acuité l'importance des "machines de guerre" dont la description laisse étrangement penser à celle d'un blindé.

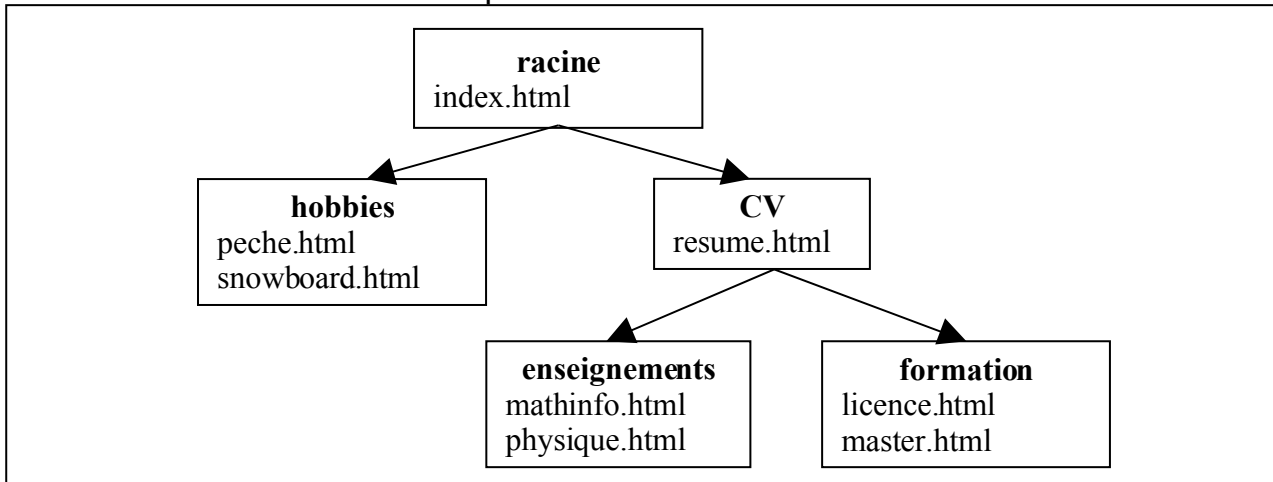
Sa vision la plus troublante reste cependant celle qu'il a de la bombe atomique et dont il décrit les effets dans *The World Set Free*, en 1914. Le roman de Wells tourne autour d'une invention non spécifiée qui accélère le processus de décomposition radioactive (radium alors connu) afin de produire des bombes qui explosent avec une puissance digne d'explosifs ordinaires, mais qui continuent d'exploser pendant des jours et des jours.

Dans les années 1950-1960, un autre auteur, Philip K. Dick décrit deux objets qui aujourd'hui font fureur et occupent une place importante au sein des nouvelles technologies. Ainsi décrit-il le vidéophone, ancêtre de notre téléphone mobile 3G qui permet la visiophonie. Un second outil appelé homéojournal est également mentionné, préfigurant l'arrivée future des magazines et journaux électroniques en ligne.

- Appliquer un style de titre au titre général, et ajouter un titre de niveau moindre à chaque paragraphe
- Créer les paragraphes (**justifiés**) avec des balises `<p>`
- Mettre chaque nom de produit en police Courier et en vert
- Mettre chaque nom de compagnie en italique et en marron

- Ajouter à la fin du texte la date courante, dans un paragraphe aligné à droite

3. On considère la structure de répertoire suivante :



Créer, pour chaque fichier .html, une liste non ordonnée de liens relatifs vers chacun des autres fichiers.

4. Créer une liste non ordonnée imbriquée dans une liste numérotée imbriquée dans une liste non ordonnée.

5. Créer un tableau à quatre lignes et trois colonnes. Le tableau dispose d'une bordure fine. La première ligne contient les en-têtes des colonnes. Les cellules de la première colonne sont centrées à gauche, celles de la deuxième colonne sont alignées au centre, celles de la troisième colonne sont alignées à droite. Insérer un titre au-dessous du tableau.

6. Reconstituer le tableau suivant grâce aux étapes précisées ci-dessous :

| Titre1 | Titre2 | Titre3 |
|--------------------------|------------------------------|------------------------|
| Cellule simple | Cellule simple | Cellule simple |
| Deux colonnes assemblées | | Cellule simple |
| Cellule simple | Cellule simple | |
| Cellule simple | Cellule simple | Deux lignes assemblées |
| Cellule simple | Deux lignes et deux colonnes | |
| Cellule simple | | |

- Déclarer un tableau de largeur 90% de la largeur de la fenêtre, aligné au centre, avec une bordure de 1.
- Déclarer un entête au tableau, constitué d'une ligne de trois colonnes de type TH.
- Déclarer une première ligne constituée de trois cellules simples.
- Déclarer la deuxième ligne constituée de deux colonnes assemblées, et d'une troisième colonne.
- Aligner le texte à droite dans la première cellule de la ligne que vous venez de créer.
- Déclarer une troisième "ligne" constituée de deux cellules simples, et d'une cellule assemblant deux lignes.
- Aligner le texte en bas dans cette dernière colonne.
- Déclarer une quatrième ligne constituée de deux cellules simples

- i. Déclarer une cinquième ligne constituée d'une cellule simple et d'une cellule regroupant deux colonnes et deux lignes
- j. Aligner le texte au centre et en haut dans la dernière cellule
- k. Compléter le tableau par une dernière ligne. Combien faut-il de cellules ?

7. Dans un tableau 2x2, on veut placer deux images dans la première ligne, et une légende centrée au-dessous de chaque image. On ne connaît pas la taille des images, mais on veut que la hauteur des deux images soit la même (par exemple : 300 pixels).

8. Reproduire, de manière la plus exacte possible, ce qui est affiché par le navigateur suite à la lecture du code HTML suivant :

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DD HTML 4.01 Transitional//EN"
http://www.w3c.org/TR/html4/loose.dtd>
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="author" CONTENT="Mickey Mouse">
<TITLE>Une jolie page web</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE CELLPADDING="24">
  <TR>
    <TD><IMG WIDTH="160" SRC="logo.gif" TITLE="Notre logo" ALT="Logo">
    <TD ALIGN="center" BGCOLOR="lightcyan"><H1>Une page web très jolie</H1>
  <TR>
    <TD BGCOLOR="lightgreen" VALIGN="top">
      <UL>
        <LI><A HREF="home.html">Home</A>
        <LI><A HREF="produits.html">Produits</A>
        <LI><A HREF="achat.html">Achat</A>
        <LI><A HREF="support.html">Support</A>
        <LI><A HREF="contact.html">Contact</A>
      </UL>
    <TD>
      <P>Voilà; la liste des produits :</P>
      <TABLE ALIGN="center" BORDER="1">
        <CAPTION>Produits</CAPTION>
        <TR ALIGN="center">
          <TH>Code
          <TH>Nom
          <TH>Prix
        </TR>
        <TR>
          <TD ALIGN="left">A0001
          <TD ALIGN="center">Carte m&ecirc;re
          <TD ALIGN="right">130 &euro;
        </TR>
        <TR>
          <TD ALIGN="left">A0204
          <TD ALIGN="center">Carte graphique
          <TD ALIGN="right">89 &euro;
        </TR>
      </TABLE>
    </TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

9. Quel est le code HTML nécessaire à produire le document Web de la page suivante ?



La page personnelle de X

- [Home](#)
- [CV](#)
- [Hobbies](#)
- [Famille](#)
- [Contact](#)

Mes enseignements :

| Cours | Nombre d'heures | Filière |
|----------|-----------------|---------|
| TIB | 40 | L2 |
| Graph | 15 | L3 math |
| Systèmes | 20 | L2 |