

Exercice n°1

1. Corriger le code suivant pour le rendre valide.

```
<!DOCTYPE html >
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
</head>
<body>
  <h1>La pomme </h1>
  <h2>Généralités</h2>
  Généralement, on distingue trois types de pommes alimentaires :
  <ul>
    <li>les pommes à cidre
    <li>les pommes de table
    <li>les pommes à cuire
  </ul>
  <a href="http://fr.wikipedia.org/wiki/Pomme"><p>Wikipedia</p></a>
  <p><strong>Etymologie</p></strong>
  <p>Le mot <em>pomme </em>est issu du gallo-roman POMA, terme d'origine latine avec
la désinence -a (pluriel neutre collectif), prise pour un féminin singulier
  
  </p>
</body>
</html>
```

2. Vérifier l'exercice 1 sur le site <http://validator.w3.org>; pour cela, copier et coller le code HTML de l'exercice directement à partir de l'onglet "input file".

Que pensez-vous des erreurs repérées par le validator? Avez-vous trouvé les mêmes ?

Exercice n°2

Démarrez un éditeur de texte

- ✓ Dans l'éditeur, écrire le squelette d'un fichier HTML5.
- ✓ L'encodage des caractères est UTF-8,
- ✓ le titre du document est "Ma première page".

Entre les balises <body> écrire le texte suivant :

<p>Bonjour tout le monde.

Nous sommes le : *mettez la date d'aujourd'hui*

</p>

- ✓ Enregistrer ce fichier avec le nom index.html. Ouvrir ce fichier avec un navigateur, de préférence Firefox.
- ✓ Y a-t-il une relation entre les passages à la ligne dans le document source HTML et les passages à la ligne dans le navigateur ? Quelle solution proposez-vous pour revenir à la ligne ?

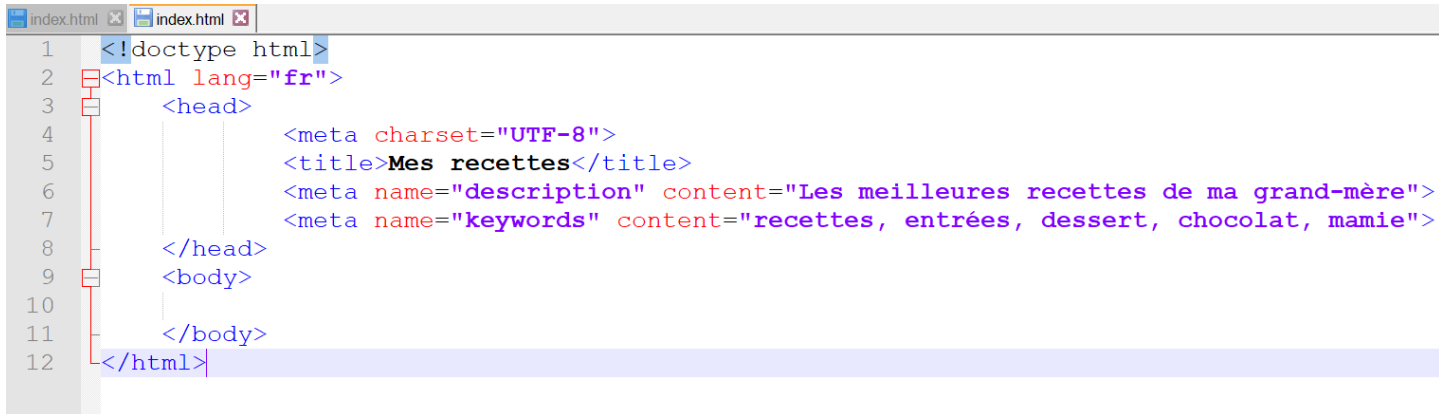
Exercice n°3

Depuis un éditeur de texte, écrire le squelette d'une page avec les caractéristiques suivantes:

- page HTML5.
- encodage : utf-8.
- titre de la page : premier TP.
- auteur : moi.
- mots clés : informatique, td, html,css.
- écrire «Informatique» dans un titre de niveau 1 et «HTML-CSS» dans un titre de niveau 2.
- ajouter "*la date d'aujourd'hui*" dans un paragraphe.
- écrire dans une liste ordonnée "exercice 1", "exercice 2","exercice 3".
- à la suite de la liste, écrire le texte : "faire une recherche". Sur ce texte, ajouter un lien vers google.

Exercice n°4

A l'aide d'un éditeur de texte, ouvrir le fichier « index.html » contenu dans le dossier « Exo4 ». Vous pouvez remarquer que les lignes sont « indentées » à l'aide de tabulation, pour bien faire apparaître les imbrications des balises.



```
1  <!doctype html>
2  <html lang="fr">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Mes recettes</title>
6      <meta name="description" content="Les meilleures recettes de ma grand-mère">
7      <meta name="keywords" content="recettes, entrées, dessert, chocolat, mamie">
8    </head>
9    <body>
10
11  </body>
12 </html>
```

Conseil : Pour faciliter la maintenance de vos fichiers HTML, pensez à toujours indenter les balises.

- Ajouter la balise nécessaire pour afficher dans la page web, l'image « cake-pops.png » située à la racine.
- Ajouter une autre balise pour afficher l'image « veloute.jpg » située dans le dossier « images ».

A l'aide de votre éditeur de texte, ouvrir le fichier « index.html » contenu dans le dossier « plats ».

- Ajouter la balise nécessaire pour afficher l'image « paella.jpg » située dans le dossier « images ».
- L'image « paella.jpg » est très grande. Ajouter les attributs permettant de l'afficher avec une taille de 600px.

Que pensez-vous de la taille de cette image ? Quelle solution proposez-vous ?

Exercice n°5

Démarrer votre éditeur de texte, et écrire le code suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html >
  <head>
    <meta charset=UTF-8" />
    <title>Tests encodage </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Université Champollion</h1>
    <p> à Albi</p>
  </body>
</html>
```

Etape 1

- Visualisez le avec le navigateur FireFox. Vérifiez l'encodage des caractères (affichage/encodage des caractères dans firefox).
 - Dans la balise méta, remplacez « charset=UTF-8 » par « charset=iso-8859-1 »
- Enregistrer et actualiser la page Firefox, que se passe t'il ?

Etape 2

Votre éditeur encode par défaut ces fichiers en ANSI.

Dans votre éditeur, vérifiez que « Encoder en ANSI » est coché dans l'onglet gérant le format. Sélectionner tout le code et convertissez en UTF-8 (sans BOM).

- Enregistrer et actualiser la page FireFox. Observer ce qu'il se passe.
 - Changer de nouveau la balise « meta » et mettre, à la place de ISO-8859-1 : UTF-8.
- Actualiser la page.

Conclusion :

✓ Si la page affiche des caractères de ce type : "Ã©", "Ã©", "Ã", ...=> Les données ont été enregistrées au format UTF-8, et le navigateur les affiche en pensant avoir s'agit de l'ISO.

✓ Si la page affiche des caractères de ce type : "❖"=> Les données ont été enregistrées au format ISO, et le navigateur les affiche en pensant qu'il s'agit de l'UTF-8.