

Programmation Web 1

Série de TD N° 1

Exercice 1 :

Ci-dessous l'extrait d'une requête HTTP :

```
GET /cours/index.html HTTP/1.1
Accept : image/jpeg, text/html
Accept-Encoding : gzip
Connection : keep-alive
Host : http://www.fsac.ma
User-Agent : Mozilla/5.0
```

1. Quelle est la méthode employée par la requête HTTP ? **GET**
2. Quelle est la version du protocole HTTP ? **HTTP/1.1**
3. Quelle est l'URI demandée ? **/cours/index.html**
4. Compléter le tableau suivant :

Paramètre	Valeur	Rôle
Host	www.fsac.ma	Nom d'hôte ciblé par la requête.
User-Agent	Mozilla/5.0	Identifie le client / navigateur.
Connection	keep-alive	Connexion persistante (non fermée après la réponse).
Accept	image/jpeg, text/html	Types MIME acceptés par le client.
Accept-Encoding	gzip	Encodages de contenu acceptés (ici : gzip).

Exercice 2 :

Trouver et corriger les erreurs dans le code html ci-dessous:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta name="utf-8"/>
<meta content="text/html" />
</head>
<body>
<p id = "x"><h2>Définition </h2> </p>
<P> Dans un langage de balisage, tout contenu, qu'il s'agisse de texte, d'images ou d'éléments multimédias les plus divers, doit être enfermé dans un élément. <br/>En HTML, chaque élément possède un nom déterminé ; la liste des éléments utilisables est limitative et clairement définie dans la spécification du langage. </P>
<p><b>C'est la grande différence entre <i> HTML et XML</b> <i>, langage dans lequel c'est le programmeur qui crée ses propres éléments selon ses besoins.</i>
<div id= "x"> Les caractéristiques de chaque élément peuvent être précisées par des informations complémentaires que l'on désigne en tant qu'attributs de l'élément. Il peut s'agir par exemple de la définition de la largeur, de la hauteur ou de l'adresse du contenu. Pour consulter la liste complète des attributs des éléments : <a href="http://html5.com/listeattributs" >cliquer<abbr title="liste"> ici</a></div>
</body>
</html>
```

- DOCTYPE incorrect : <DOCTYPE html> → <!DOCTYPE html>
 - meta mal formé : <meta charset="utf-8" />
 - meta mal formé : <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html" />
 - Absence de <title> dans <head>
 - Balise <h2> à l'intérieur d'un <p> (interdit)
 - Balises mal imbriquées (, <i>, <p>)
 - Balises mal imbriquées ((<a>, <abbr>)
 - Balise div à l'intérieur de p : Les balises de bloc comme <div> ne peuvent pas être à l'intérieur d'un paragraphe.
 - Balise p non fermé à la fin
- Bonnes pratiques :
 - Il est recommandé d'ajouter `lang="fr"` dans <html> pour la sémantique.
 - <P> en majuscule : HTML5 n'est pas sensible à la casse, mais la convention est d'utiliser les balises en minuscule.

Exercice 3:

Remplir le tableau suivant :

Balise	Rôle	Type de balise
<p>	Paragraphe de texte	Bloc
<a>	Lien hypertexte	Inline
<div>	Conteneur générique	Bloc
 	Saut de ligne	Inline (élément vide)
	Texte en gras	Inline
<h2>	Titre de niveau 2	Bloc

Exercice 4 :

Soit le code html ci-dessous, donner les balises cachées correspondantes à chaque éléments selon le contexte:

```

<AAA id="id1">
  <h2>Hyperlien :</h2>
  <p>Références entre documents</p>
  <p>navigation d 'un document à l 'autre</p>
</AAA>
<BBB id="">
  <h2>Hypertexte enrichi du Multimédia : <CCC class="im">Images</CCC> ,
  <DDD class="vd">Video</DDD>. </p>
</BBB>

```

AAA → <section>, BBB → <section>, CCC → , DDD → <video>.

Voici le code corrigé :

```

<section id="id1">
  <h2>Hyperlien :</h2>
  <p>Références entre documents</p>
</section>

```

```

<section id="id2">
  <h2>Hypermédia :</h2>
  <p>Hypertexte enrichi du multimédia :
    ,
    <video class="vd" controls>...</video>
  </p>
</section>

```

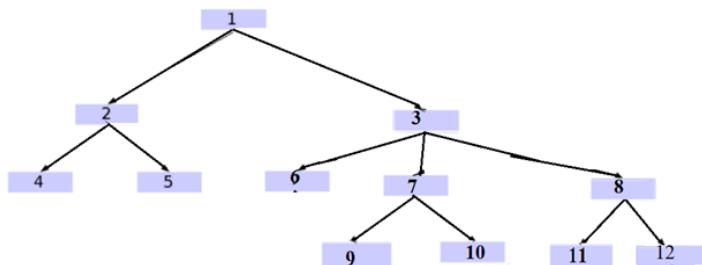
Exercice 5 :

Donner la balise correspondante à chaque élément de l'arbre dans l'ordre :

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Première Page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sommaire</h1>
    <div>
      <p>HTML5</p>
      <p>CC3</p>
    </div>
    <p>
      Fichier à télécharger<br/>
      <a href="http://monsite.com/fichier1.txt">ici </a>
    </p>
  </body>
</html>

```



```

1 : <html>
2 : <head>
3 : <body>
4 : <meta>
5 : <title>
6 : <h1>
7 : <div>
8: <p>
9: <p>
10: <br/>
11: <br/>
12: <a>

```