Interaction Homme Machine sur le Web

LE HTML 5

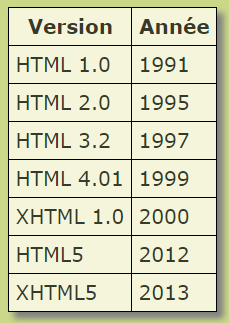
|  |
| --- |
| * **Identifier les différents composants graphiques permettant d’interagir avec une application Web.** * **Identifier les événements que les fonctions associées aux différents composants graphiques sont capables de traiter.** * **Il s’agit d’examiner le code HTML d’une page comprenant des composants graphiques et de distinguer ce qui relève de la description des composants graphiques en HTML de leur comportement (réaction aux événements) programmé par exemple en JavaScript.** |
| *Webographie :* [*http://fsincere.free.fr/isn/html/cours\_html.php*](http://fsincere.free.fr/isn/html/cours_html.php)  [*https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3*](https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3) |

**I –** **Introduction.**

Le HTML (Hypertext Markup Language) est un langage de balisage qui sert à représenter les pages Web (WWW : World Wide Web). Le HTML donne la structure d'une page Web. Le HTML est généralement associé avec :

* Des feuilles de style CSS (Cascading Style Sheets) pour la mise en page (la présentation, le design)
* Des scripts en langage JavaScript pour obtenir un comportement dynamique
* Les langages HTML et CSS font partie des langages de description (contrairement à JavaScript qui est un langage de programmation).

**II –** **Historique.**

Pour toutes nos activités nous utiliserons le HTML5

* **Question:**

Recherchez sur le Web et sauvegardez le résultat de vos recherches dans un document synthese\_html5.odt. :

– De quand date le HTML et plus globalement le Web ?

– Qui en est le principal inventeur ?

**III –** **Activité 1.**

Voici le squelette d’une page en HTML5 : on remarque que ce langage utilise des balises (entre <>).

<!DOCTYPE html>

Le doctype indique au navigateur la version HTML utilisée par la page (ici HTML5).

L'en-tête (élément <head>) donne l'encodage des caractères (ici UTF-8).

La structure de la page est contenue dans l'élément <body> : pour l'instant la page est vide.

<html>

<head>

<!-- en-tête de la page -->

<!-- encodage des caractères -->

<meta charset="UTF-8">

<title>Titre de la page web</title>

</head>

<body>

<!-- corps de la page -->

</body>

</html>

Analyser:

* Ouvrir avec votre navigateur le fichier : **activite1.html**. Ouvrir le même fichier avec Visual Studio Code ou notepad++ : comparer le code HTML5 et l’affichage dans le navigateur.
* Ajouter le chapitre 5 dans la liste.
* Ajouter la colonne puissance dans le tableau (p= UxI)
* Remplir le fichier joint : synthese\_html5.odt.