**Cours 2 . Application internet (Philippe GENOUD)**

HTML – CSS – JavaScript (poly HTML)

*Diapo 1*

Un document HTML commence toujours par <!DOCTYPE htlm>. Les navigateurs actuels se débrouille si le DOCTYPE n’est pas présent, mais c’est bien mieux s’il est présent

La première balise c’est <html></html>, pour dire que tout le code correspond à du htlm.

La partie html est divisé en deux parties <head></head> et <body></body>.

Head c’est l’entête, contenant des métas informations non montrées à l’utilisateur sauf le tag title pour afficher le titre de la page dans l’onglet. Exemple de balise <meta charset= « UTF-8 »> pour spécifier le type d’encodage souhaité. L’UTF-8 est le codage à privilégier, sur Unix par défaut c’est UTF-8, sur windows par défaut c’est l’ANSI.

*Diapo 6*

De manière générale une balise ouverte doit être fermée. Certaines balises peuvent ne pas être fermées comme <br> (saut de ligne), <hr> (créer une ligne horizontale).

Certaines balises possèdent des attributs, exemple <img src= « adresse de l’image » />. Src est un attribut de la balise img. Particularité de cette balise elle s’ouvre et se ferme en même temps.

Action de certaines balises :

<br> : forcer un retour à la ligne

&nbsp; : forcer un espace (ne pas oublier le « ; »)

&eacute; : permet d’écrire la lettre « é », plus réellement utile aujourd’hui.

*Diapo 8*

Les éléments peuvent être imbriqués, pour bien visualiser l’imbrication, il faut indenter les balises imbriquées. Cette indentation permet de simplifier la lecture du code et la recherche d’erreur.

*Diapo 10*

Les éléments peuvent être de type bloc ou inline. Bloc permet l’affichage vertical. Avec inline, les objets sont affichés les uns à côté des autres et reviennent automatiquement lorsqu’ils sont en bout de page.

*Diapo 11*

De base les balises peuvent avoir un type bloc (p, h1) inline (stron, em), cf Diapo 12 pour plus de balises avec leurs types. <div> créé un bloc sans aucune mise en page, ceci sera fait par le css. Le div est bien quand on veut faire une présentation particulière de ce bloc. Si des balises spécifiques existes (header, footer, section …) c’est mieux de les utiliser.

*Diapo 12*

Balises h1 à h6 et p il est préférable pour ces balises d’éviter l’imbrication de balises avec le type bloc.

*Diapo 13*

Exemple de balise de type inline. <span></span> permet de faire des modifications sur une partie de texte inline avec un style css.

On peut donner un id à une balise : <p id= « nom »> qui est reconnu en style css par #nom. Permet de créer un style propre à cet élément.

On peut donner une classe à une balise : <span class= « test »> reconnu en style css par .test. Permet de faire un formatage applicable sur tous les éléments appartenant à cette classe.

Tout comme les éléments bloc, il est préférable pour les balises inline d’imbriquer seulement des balises de type inline.

*Diapo 15*

Par défaut les pages accueilles des sites web s’appellent index.html.

*Diapo 16*

Il faut toujours utiliser des liens relatifs, car le site sera portable. Un lien absolu ne marchera plus si l’on transpose le site sur un nouveau serveur.

*Diapo 17*

Un lien pour se rendre dans une section de la page. Il faut donner un id à la section <section id= « loisir »>mes loisirs</section>

Là où on veut se rendre, on créé un lien spécial <a href= « #loisirs »>Mes loisirs</a>

*Diapo 18*

XML permet de créer ses propres balises.

*Diapo 22*

DOCTYPE html sans précision aujourd’hui. Cela implique que c’est html5.

*Diapo 23*

Le W3C permet de vérifier si notre fichier html répond aux règles établies pour le html. Très important d’utiliser le « validator » pour confirmer que le site est bien fait (cela permet d’afficher le logo W3C de validation qualité). Ainsi on est sûr que notre site est codé proprement.

*Diapo 25*

Html 5 est moins strict, un peu de simplification et création de grand nombre de balise. Gère des API javascript (pour la localisation par exemple)