**Module :** Applications hypermédias

**Activité d’apprentissage :** Utiliser des cadres de page (frames)

* Diviser un document HTML en cadres
* Utiliser un cadre comme cible d’un lien hypertexte

**Description de l’activité**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Exercice 1 : Diviser un document en cadres**  Les cadres permettent de diviser l'affichage du navigateur en différentes parties. Chaque partie peut avoir son propre contenu défini dans un document HTML.  ***Il est aujourd’hui conseillé d’utiliser plutôt les feuilles de style pour décomposer un document en plusieurs parties, aussi la présentation des cadres sera-t-elle succincte***  Pour diviser l'écran en plusieurs fenêtres, les balises sont peu nombreuses :   |  |  | | --- | --- | | Zone avec des fenêtres |  | | <frameset>  </frameset> | Début de zone avec des fenêtres  Fin de zone avec des fenêtres | | Agencement des fenêtres |  | | < frameset rows="..."> | Fenêtres horizontales | | < frameset cols="..."> | Fenêtres verticales |   Il faut employer les balises suivantes :  <html>  <head></head>  <frameset rows="30%,70%">  <frame>  <frame>  </frameset>  </html>    Attention! <frameset></frameset> remplace <body></body>  L'attribut rows="hauteur1,hauteur2,...,hauteurN" définit la hauteur des différentes fenêtres en cas de division horizontale.  La hauteur s'exprime en pixels ou en %. Dans ce cas, on veillera à ce que le total soit égal à100%.  <frameset cols="30%,70%">  <frame>  <frame>  </frameset>    L'attribut cols="largeur1, largeur2,...,largeurN" définit la largeur des différentes fenêtres en cas de division verticale.  La largeur s'exprime en pixels ou en %. Dans ce cas, on veillera à ce que le total soit égal à100%.  On peut combiner les deux techniques précédentes :  <frameset ROWS="30%,70%">  <frame>  <frameset cols="30%,70%">  <frame >  < frame >  </ frameset >  </ frameset >    Pour l'instant, nos frames sont vides. On va donc les compléter par des attributs de la balise :  <frame .src="URL ou adresse du document à afficher dans la fenêtre">  On construit 3 fichiers Html élémentaires que l'on place dans le même répertoire que le fichier de frames :  A.html, B.html, C.html  <frameset rows="30%,70%">  <frame SRC="A.html">  < frameset COLS="30%,70%">  < frame src="B.html">  < frame src="C.html">  </ frameset >  </ frameset >    Les ascenseurs, comme à la fenêtre A, apparaissent automatiquement. Par l'attribut de la balise <frame> scrolling="yes/no/auto" vous pouvez indiquer si la fenêtre doit ou non posséder une barre de défilement.  ***Voir le chapitre Cadres dans l’aide selfhtml du dossier HTML/XHTML***  **Exercice 2 :** Utiliser un cadre comme cible d’un lien hypertexte  Un autre attribut de cette balise <frame> est name="nom". name indique le nom de la fenêtre de telle sorte que cette frame puisse être utilisée comme cible d'un lien hypertexte.  Ainsi, je voudrais faire un lien sur B pour afficher le contenu de ce lien (prenons le fichier A.htm pour éviter de l'encodage) dans C.  Le fichier de frames devient :  <frameset rows="30%,70%">  <frame src="A.html">  < frameset cols="30%,70%">  <frame src="B.html">  < frame src="C.html" name="fenetreC">  </ frameset >  </ frameset >  Et on met un lien vers A.htm dans le fichier B.htm en désignant comme cible la frame C.  <a href="A.htm" target="fenetreC"> doc : A.htm </a>  L'attribut target peut aussi prendre certaines valeurs prédéfinies :   1. \_blank qui indique au browser qu'il doit créer une nouvelle fenêtre afin d'y afficher le fichier. Dans ce cas, vous ouvrez en fait un nouveau browser. 2. \_self qui indique que le fichier sera chargé dans la même fenêtre que celle dans laquelle se trouve le lien. 3. \_top qui implique l'affichage du fichier sur toute la surface de la fenêtre du browser.   ***Voir le chapitre Cadres dans l’aide selfhtml du dossier HTML/XHTML*** |