



Ce que je dois retenir

- Décomposer l'URL d'une page.
- Reconnaître les pages sécurisées.
- Distinguer ce qui relève du contenu d'une page et de son style de présentation.
- Étudier et modifier une page HTML simple.
- Maîtriser les renvois d'un texte à différents contenus.

URL

L'URL (*Uniform Resource Locator*) est une adresse sur le web. Elle permet de trouver une page sur Internet, exactement comme l'adresse postale permet de trouver un logement. Grâce à une normalisation à l'échelle mondiale, toutes les adresses sur la Toile s'écrivent de la même manière, quel que soit le pays dans lequel nous sommes.

Dans une URL, on trouve :

- Le **protocole** « http » (voir Fiche Connaissance « Requête HTTP »)
- Le **nom de domaine** : c'est le serveur web avec lequel votre navigateur communique pour échanger du contenu. Ce nom de domaine est la traduction en mots d'une adresse IP que réalise le DNS.
- L'**extension** du nom de domaine : permet d'identifier le pays ou le type de site : .fr, .com, .org, .gouv.fr (pour les sites officiels du gouvernement), ...
- Le **chemin d'accès** : permet de repérer l'emplacement ou le « chemin » de la ressource sur le serveur.



https:// Le protocole **https** et le « cadenas » permettent d'identifier une page sécurisée. Les échanges de données seront cryptés rendant les données illisibles.

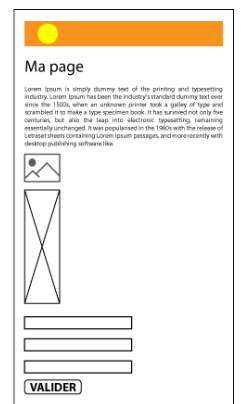
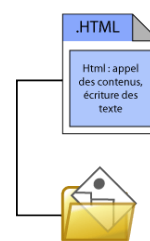
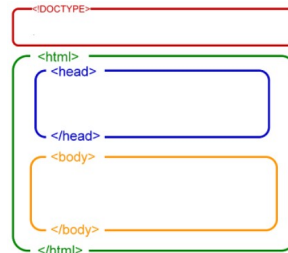


Langage HTML

Le **langage HTML** (*HyperText Markup Language*) est un langage informatique de description. Il permet de décrire la **structure d'un document numérique** destiné à être transmis par le web et affiché dans un programme appelé **navigateur internet** (Exemple : Mozilla firefox, Google Chrome, Internet Explorer, Safari ...).

Tous les éléments de contenu d'une page HTML sont encadrés par **une balise ouvrante** et **une balise fermante**. Le contenu de la page Web se trouve entre les balises **<body>** et **</body>**.

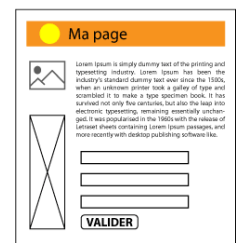
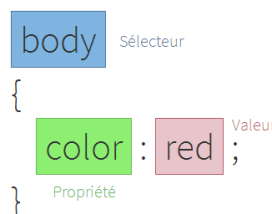
D'autres balises vont ensuite indiquer au navigateur le « type » de texte à afficher. Exemple : **un paragraphe** **<p> ... </p>**, **un titre** **<h1>... </h1>**, ...



Langage CSS

Pour **mettre en forme** le contenu d'une page Web dans un navigateur on peut le faire de façon rudimentaire avec le langage HTML, mais aussi de façon plus élaboré avec le langage **CSS** (*Cascading Styles Sheet*) en agissant sur les balises du code HTML (**sélecteur**).

On peut ainsi modifier différentes **propriétés** comme la police, la couleur, la taille et l'espacement du contenu, le diviser en plusieurs colonnes, ... en choisissant la **valeur** souhaitée.



Hypertexte

Les **hyperliens** ou **liens hypertextes** sont vraiment importants car ce sont eux qui tissent la toile du Web : ils permettent de **lier un document** à n'importe quel autre document (ou autre ressource) voulu. À peu près tout contenu web peut être converti en lien, de sorte que cliqué, il dirigera le navigateur vers une autre adresse web (URL).

NB : 1ère page Web qui utilisait des liens Hypertexte : <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>

