

Historique

<http://www.evolutionoftheweb.com/>

Internet

Pour un informaticien :

Internet = IP (Internet Protocol)

Pour le grand public :

Internet = le web

Web (toile en anglais) = L'ensemble des pages HTML

SpiderWeb = toile d'araignée

WWW = World Wide Web = La toile planétaire

HTTP

Hypertext Transfer Protocol

L'HyperText Transfer Protocol, plus connu sous l'abréviation HTTP — littéralement « protocole de transfert hypertexte » — est un protocole de communication développé pour le World Wide Web.

HTTPS (avec S pour secured, soit « sécurisé ») est la variante du HTTP sécurisée.

HTTP est un protocole de la couche application. Il peut fonctionner sur n'importe quelle connexion fiable, dans les faits on utilise le protocole TCP comme couche de transport.

Les clients HTTP les plus connus sont les navigateurs Web permettant à un utilisateur d'accéder à un serveur contenant les données.

HTML

Hypertext Markup Language

L'Hypertext Markup Language, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web.

Hypertext → Il y a une notion de liens entre des bouts de textes
Markup → Le langage utilise des balises (par exemple : ``).

HTML permet également de structurer et de mettre en forme le contenu des pages, d'inclure des ressources multimédias comme des images et des formulaires de saisie.

HTML

Travaux pratiques

- Création d'un fichier texte simple.
- On le renomme en .html
- On l'ouvre avec un navigateur

- On ajoute une balise <H1> pour le titre
- On ajoute une balise <i> pour mettre en italique
- On ajoute une balise pour mettre en gras

HTML

Travaux pratiques

- On ajoute une balise `` pour ajouter une image
- On ajoute une balise `<a>` pour créer un lien hypertexte

HTML

Travaux pratiques

```
<!DOCTYPE html>  
<html>
```

```
<head>  
  <title>  
    Exemple de HTML  
  </title>  
</head>
```

```
<body>  
  Ceci est une phrase avec un <a href="cible.html">hyperlien</a>.  
  <p>  
    Ceci est un paragraphe où il n'y a pas d'hyperlien.  
  </p>  
</body>  
</html>
```

CSS

Cascading Style Sheets

CSS (feuilles de style en cascade) est un langage qui sert à décrire la présentation des documents HTML.

Introduit au milieu des années 1990, CSS devient couramment utilisé dans la conception de sites web et bien pris en charge par les navigateurs web dans les années 2000.

Exemple : <http://www.csszengarden.com/>

CSS

Travaux pratiques

- La balise `<div>` permet d'identifier un bloc de texte
- On ajoute des informations de classe dans notre fichier HTML
`<div classe="monStyle"></div>`
- On importe une feuille de style :
`<LINK rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">`
- On style nos éléments de classe