

# Synthèse Web

World Wide Web (WWW) : appelé simplement Web, permet de consulter, avec un navigateur, des pages accessibles sur des sites

Navigateur Web (Browser) : logiciel conçu pour consulter et afficher le World Wide Web

URL (Uniform Resource Locator) : est un format de nommage universel pour désigner une ressource sur Internet à saisir dans la barre d'adresse du navigateur :

**http://www.exemple.com:80/chemin/monfichier.html?clé1=valeur1&clé2=valeur2**

protocole

nom de domaine

port

chemin

parametre

Cookie informatique : permet de conserver des données utilisateur afin de faciliter la navigation et de permettre certaines fonctionnalités

Site Web : ensemble de pages web et de ressources reliées par des hyperliens, défini et accessible par une adresse web

Page Web : généralement constituée d'un document en Hypertext Markup Language (HTML) pour la structure de base et de feuilles de style en cascade (CSS) pour la mise en forme

Bases du langage de description HTML :

## Structure d'un document HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Titre du document</title>
  </head>
  <body>
    Le texte visible sur la page
  </body>
</html>
```

## Ecrire des titres

```
<h1>Le plus grand titre</h1>
<h2>... </h2>
<h3>... </h3>
<h4>... </h4>
<h5>... </h5>
<h6>Le plus petit titre</h6>
```

## Éléments de texte

```
<p>Ceci est un paragraphe</p>
<br> (retour à la ligne)
<b>Ce texte est en gras</b>
<i>Ce texte est en italique</i>
```

## Images

```

```

## Liens

```
<a href="http://lti.epfl.ch/">Ceci est un
lien</a>
```

## Listes (ol pour puces numérotées)

```
<ul> ou <ol>
  <li>Premier élément</li>
  <li>Élément suivant</li>
</ul> ou </ol>
```

## Commentaires

```
<!--Commentaires-->
```

Bases du langage de description CSS :

## Syntaxe CSS

```
selecteur{propriété:valeur}
```

## Principaux sélecteurs

p (paragraphe), hx titres, #id, .class

## Grouper des sélecteurs

```
h1,h2{color:blue}
```

## Lier HTML et CSS

Feuille de style externe :

- Créer un nouveau fichier avec l'extension .css : `mon_fichier_css.css`
- Dans la partie `head` du fichier .html :  
`<link rel="stylesheet" href="mon_fichier_css.css" />`

## Quelques propriétés

Arrière-plan :

- Mettre une couleur :  
`p{background-color:red}`
- Mettre une image :  
`p{background-image:url('image.jpg')}`

Taille texte : `{font-size:40px}`

Couleur : `{color:red}`

## Commentaires

```
/*Commentaires*/
```