

Fiche de révision sur le WEB :

Exemple d'URL :

http://monlyceenumerique.fr/snt_seconde/web/web.php
protocole nom de domaine chemin nom du fichier

Vocabulaire

Web: ensemble des pages accessible par le réseau internet.

HTTP: protocole de transmission de pages Web en clair, le HTTPS est sa version cryptée.

Client: logiciel demandant des données à un serveur

Serveur: ordinateur ou logiciel à l'écoute des requêtes de ses clients afin de fournir des données

Lien hypertexte: lien permettant d'aller d'une page à une autre.

Indexation: base de données réalisée à partir des mots clés des pages web.

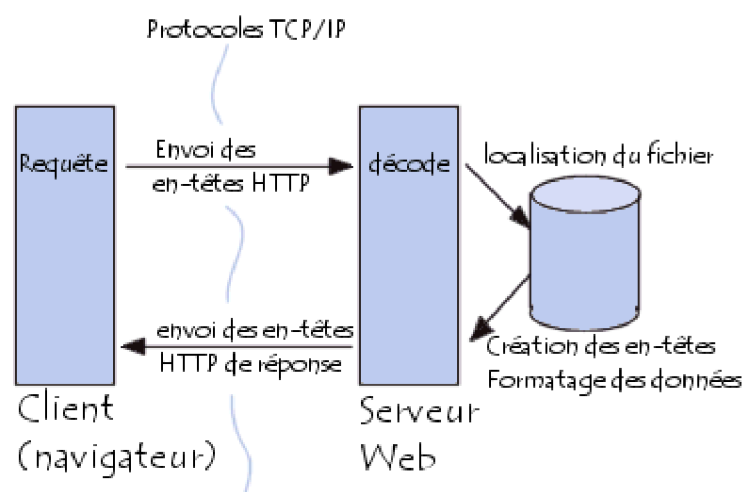
Navigateur: logiciel permettant d'afficher les page Web.

Moteur de recherche: programme permettant de trouver une ressource comme les pages Web, les vidéos, les images ect...

URL: Uniform Resource Locator, adresse d'une page Web

HTML: HyperText Markup Language, c'est le langage de balisage des page web.

CSS: Cascading Style Sheets, feuille de style pour page html



L'algorithme PageRank de Google search classe les pages par notoriété/popularité.

Le but du référencement naturel est d'optimiser un site internet afin qu'il soit considéré comme pertinent par les moteurs de recherche pour des requêtes précises, et ainsi être placé le plus haut possible dans les résultats de recherche.

Le navigateur permet de traduire toutes les informations contenues dans les fichiers html, css et js ou php, en un rendu qui s'affiche à l'écran avec lequel l'utilisateur peut interagir.

Une requête HTTP est un ensemble de lignes envoyé au serveur par le navigateur. Elle comprend :

- La méthode

- L'URL

- La version du protocole utilisé par le client (exemple : HTTP/1.0)

Voici une entête de requête HTTP GET :

```
GET [/ https://www.commentcamarche.net/] HTTP/1.1
Accept : text/html
If-Modified-Since : Saturday, 15-January-2020 14:37:11 GMT
User-Agent : Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.0; Windows 95)
```

La méthode HTTP "GET" indique au serveur que nous souhaitons récupérer une ressource.

L'URL "/" indique que nous souhaitons récupérer la page d'accueil du site.

La version du protocole HTTP utilisée est la 1.1.

L'en-tête "User-Agent" donne des informations sur le navigateur ou l'application qui envoie la requête.

L'en-tête "Accept" indique les types de contenu que nous acceptons de recevoir en réponse à notre requête.

Une réponse HTTP est un ensemble de lignes envoyées au navigateur par le serveur. Elle comprend :

- La version du protocole utilisé

- Le code de statut

- La signification du code

Voici une entête de réponse HTTP:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date : Sat, 15 Jan 2019 14:37:12 GMT Server : Microsoft-IIS/2.0

Content-Type : text/HTML
Content-Length : 1245
Last-Modified : Fri, 14 Jan 2019 08:25:13 GMT
```