

# Chapitre 2 : Le Web

## **I. Le web.**

Une page web est créée à partir de deux langages : le langage HTML pour le contenu et le langage CSS pour la mise en forme. Elle s'ouvre grâce à un navigateur (Firefox, internet explorer, Chrome...). L'ensemble des pages web est stocké sur des serveurs et sont consultables grâce au réseau Internet. Un site web est formé de plusieurs pages web. Les liens hypertextes permettent de relier les différentes pages.

## **II. L'URL et l'hypertexte.**

C'est l'adresse unique d'un document lui permettant d'être localisé sur le World Wide Web.

Lorsque nous cliquons sur un lien hypertexte ou que nous entrons une adresse dans la barre du navigateur, nous envoyons une requête HTTP : nous demandons au serveur hébergeant les données de nous les envoyer pour pouvoir les afficher. Cela est possible car le document est reconnu grâce à une adresse unique : son URL << Uniform Resource Locator >> (localisateur universel de ressource).

Les liens hypertextes sont des éléments cliquables (images ou parties de texte) grâce auxquels nous pouvons naviguer d'une page à l'autre. Ces liens peuvent être externes (navigations entre différents serveurs) ou internes (navigation entre pages du même site) ou encore des liens permettant des naviguer dans un autre endroit de la page courante.

## **III. Les moteurs de recherche.**

Pour proposer des ressources selon une liste organisée, il procède selon différentes étapes :

- L'exploration
- L'indexation
- Le classement et la diffusion

Les critères et algorithmes utilisés sont propres à chaque moteur de recherche, ce qui explique la différence de résultats que l'on peut obtenir avec les mêmes mots-clés.

## **IV. Comment se protéger en naviguant sur le Web ?**

Lorsque nous naviguons sur le Web ; nous laissons des traces et nous communiquons des informations personnelles sans le savoir. Pour se protéger, il faut maîtriser les principaux réglages de notre navigateur : gestion des cookies et des cookies tiers, suppression régulière de l'historique de navigation, la navigation privée...