

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة وهران 1



## ***Module* : Conception et gestion des sites web**

***Enseignante* : Dr. BENKHEDDA Samira**

***Année Universitaire* : 2022-2023**



**Cours 1  
LE WEB**

**I**

**Concepts**

**II**

**Définitions**

**III**

**Services de l'Internet**

**IV**

**Web**

# I Concepts

II

Le principe du web repose sur l'exploration des pages web (fichiers HTML) contenant du texte mis en forme, des images, du son des vidéos...L'exploration est rendue possible grâce à un logiciel appelé navigateur (Firefox, Internet Explorer, Safari, ...) qui offre une interface d'accès aux différentes informations disponibles sur le web.

Les pages web sont liées les unes aux autres par des liens hypertextes (ou hyperliens). En pratique un lien hypertexte est un simple mot affiché sur un document permettant de passer à un autre document lorsqu'on clique dessus. Le document lié peut être un fichier à transférer, un son, une animation ou une page web.

## II Définitions

III

**Internet** : l'internet signifie les réseaux interconnectés (Interconnected Networks) fonctionnant selon un ensemble de protocoles.

IV

I

**Web** : le web est l'un des services Internet, c'est le service de consultation de documents sur internet.

### III Services de l'internet

IV

#### 1. Service de transfert de fichier (FTP)

FTP (File Transfert Protocol) permet de transférer un ou des fichiers d'une machine à une autre. FTP est donc un utilitaire permettant de consulter sur un autre ordinateur son ensemble de fichiers et de pouvoir aller copier ou chercher certains fichiers. FTP permet la récupération brute de fichiers.

#### 2. Service de connexion à distance (Telnet)

Telnet permet à un internaute (utilisateur d'Internet) de se connecter et donc d'utiliser à distance une machine comme s'il se trouvait face à elle. Cela ouvre par exemple des possibilités pour le travail à domicile, puisqu'il devient possible d'utiliser les machines se trouvant sur son lieu de travail depuis chez soi. Telnet est aujourd'hui quasiment abandonné au profit de ssh (Secure Shell) pour des raisons de sécurité.

I

II

### III Services de l'internet

IV

#### 3. Service d'accès à l'information (Gopher)

Gopher peut être considéré comme l'ancêtre du web. Il s'agit d'un serveur d'informations diffusé sur internet. L'information se présente sous des formes aussi diverses que texte, image, son, connexion sur un autre site, ou bien encore la consultation par mot-clé de bases indexées. On crée un serveur Gopher en plaçant sous un répertoire les données que l'on souhaite rendre publiques et on crée les liens vers les autres serveurs d'informations.

#### 4. Service de navigation (Wais)

Wais peut être considéré comme l'ancêtre des moteurs de recherche. Il permet de naviguer à travers les bases de données disponibles sur le réseau internet en posant des questions en langage naturel (il s'agit en fait d'une recherche sur les mots clés que représente la question).

I

II

### III Services de l'internet

#### IV 5. Service de communication entre personnes

- **Messagerie électronique :**

C'est un outil très puissant qui permet d'envoyer du texte, auquel peuvent être attachés des fichiers quelconques (images, sons, vidéo...), à toute personne ayant accès au réseau, par le biais de son adresse électronique en mode non connecté.

- **Les forums de discussion ou les News Groups**

Un forum ou groupe de discussion est une technique d'échange de messages entre groupes d'individus. Les membres d'un forum sont en général regroupés par thématique.

- **Internet Relay Chat (IRC)**

Service d'échange de messages en temps réel (synchrone) entre plusieurs utilisateurs du réseau Internet, qui correspond en fait à un service de conférence électronique improvisée qui s'articule autour du mode questions et réponses.

- **La messagerie instantanée**

La messagerie instantanée est une forme de chat particulière où l'on discute à deux.

- **Liste de diffusion**

C'est une utilisation spécifique du courrier électronique qui permet l'échange des e-mails entre un groupe d'utilisateurs possédant une adresse courriel et inscrits à cette liste.

Tout message envoyé à la liste par un abonné est automatiquement reçu par chacun des autres abonnés.

### III Services de l'internet

IV

## 6. Le service web :

I

C'est le service de consultation de documents sur Internet, le plus connu, le plus récent et aujourd'hui le plus utilisé. C'est le service d'Internet qui a contribué le plus à sa popularité.

II



### 1. Définitions :

Le World Wide Web ou le **WWW**, est un système hypertexte public fonctionnant sur Internet qui permet la consultation d'informations, grâce à des liens créés entre des documents: les pages web.

**La page web** permet à la fois l'affichage de textes, d'images et de formulaires de saisie mais peut également appeler et afficher différents autres types de documents numériques : son, vidéo, applications... (Cette liste n'étant pas limitative compte tenu du progrès technique en la matière).

### 2. Evolution du web

Le Web est caractérisé par une évolution constante du fond et de la forme des pages Web. Cette évolution est caractérisée par les quatre types suivants :

- Le web **1.0**, encore appelé web traditionnel.
- Le web **2.0**, ou web social.
- Le web **3.0**, aussi nommé web sémantique.
- Le web **4.0**, appelé le web intelligent.