

1) Introduction :

Le Web, connu sous le nom de World Wide Web (WWW), est une application d'Internet qui permet aux utilisateurs de consulter des pages web via un navigateur. Les pages sont interconnectées par des hyperliens, créant ainsi une toile d'informations. Le Web a été inventé par Tim Berners-Lee et Robert Cailliau après la création d'Internet.

Les principes du web :

- Accessibilité universelle
- Hypertexte
- Décentralisation
- Protocoles standardisés
- Interconnectivité

2) Aspects techniques du web :

Les 3 mécanismes de base du web :

- Protocole HTTP (HyperText Transfer Protocol) : le principal mécanisme de communication utilisé sur le Web.
- HTML (HyperText Markup Language) : le langage de balisage utilisé pour structurer et formater le contenu des pages web.
- URI (Uniform Resource Identifier) : des identifiants uniques qui permettent de localiser et d'identifier de manière précise des ressources sur le Web.

3) Page et site web :

Les pages Web utilisent un langage de description tel que HTML, XHTML ou HTML5. Elles sont stockées dans des fichiers avec une extension .html, .htm ou .xhtml. Une page Web est affichée par un navigateur et est accessible sur Internet via une adresse URL. Elle permet d'accéder à d'autres pages en suivant des liens hypertextes. Un site web est un regroupement de pages liées entre elles par des liens hypertextes et émanant de la même entité, avec une page d'accueil commune et une URL de base commune. Les pages d'un site web sont généralement hébergées sur un même serveur et organisées sous forme d'arborescence de dossiers et de fichiers. Les chemins relatifs sont utilisés pour définir les liens entre les différentes pages.

4) Création d'une page web :

HTML (HyperText Markup Language) est le langage de balisage utilisé pour structurer et présenter le contenu des pages web. Il utilise des balises pour marquer et organiser les éléments de la page, tels que les titres, les paragraphes, les liens et les images.

Les principes de langage HTML :

- Un fichier HTML doit comporter au minimum ces 4 balises.
- Délimite le début et la fin du document.
- Entête du document.
- Titre du document.
- Corps du document.