

LE WEB

I - Repères Historiques

Vidéo : <https://lienmini.fr/> code: 3389-303

Donner les dates :

- Invention du concept de l'Hypertext par Ted NELSON
- Invention du WEB par Tim BERNERS-LEE
- Déploiement grand public du WEB
- Nombre de sites WEB dépasse 1 Milliard

II - Définitions

Vidéo : <https://player.vimeo.com/video/138623515>

- Définir le Web.
- Définir l'hypertexte.
- Quel est historiquement le premier langage du WEB ?
- Le Web est une toile d'araignée : que sont ces fils ? que sont ces nœuds ?

III - Principe de fonctionnement du WEB

Vidéo : <https://player.vimeo.com/video/138623558>

- Principe ?
- Que sont les clients et les serveurs sur le WEB ?
- Donner des exemples de clients WEB que vous utilisez quand vous naviguez.
- Que font les clients ? Que font les serveurs ?
- Quel est le protocole de communication entre un client WEB et un serveur WEB ?

IV - Les échanges Client-Serveur

Vidéo : <https://player.vimeo.com/video/138623678>

- Signification et traduction de l'acronyme URL ?
- Quelle adresse repère une URL ?
- Quelles sont les trois informations indiquées dans une URL ?
- Quelle évolution du protocole HTTP permet la sécurisation des échanges de données confidentielles ?
- Qu'ajoute cette évolution du protocole HTTP ?
- A quoi est-il reconnaissable ?

V - Le Langage WEB

Vidéo : <https://player.vimeo.com/video/138623721>

- Que permet de faire le langage HTML ?
- Que signifie HTML ?
- Quel est le rôle des balises en HTML ?

VI – Le CSS

Vidéo : <https://player.vimeo.com/video/138623826>

- Que signifie CSS ?
- Que fait le langage CSS ?
- Par quel couple de langage une page WEB est réalisée ?

VII - Les moteurs de recherches

Vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=iKMm6SXO0wA>

- Comment appelle-t-on les logiciels qui parcourent le WEB ?
- En quoi consiste l'indexation des pages WEB ?
- Que se passe t-il lorsqu'un internaute tape une demande dans un moteur de recherche ?