Les services offerts par Internet

1. ## Objectifs
   - ...
2. ## Introduction
   - Sur le plan pratique, Internet est un outil capable de nous rendre un certain nombre de services. Ces services sont réalisables à travers les différents protocoles de l'Internet (Les protocoles de la couche application TCP/IP).
3. ## Le Web
   - Le Web autorise la navigation sur des pages multimédia. Il a été créé en 1989 au CERN de Genève par Tim Berners-Lee, Robert Cailliau et leur équipe. Il s'appuie sur le protocole HTTP. Ce sigle figure au début de l'adresse du serveur où vous vous connectez pour accéder à une page Web
   - **World Wide Web**: En abrégé le Web – on dit aussi WWW – est l'aspect le plus spectaculaire d'Internet. Vous pouvez surfer d'un site à l'autre en parcourant le monde et vous récoltez les informations dont vous rêvez.
   - Ces sites peuvent, à leur tour, donner accès à de nombreux autres services, par exemple à la vente ou à l'achat par Internet, à des jeux, à des bibliothèques, etc.
4. ## IRC (Internet Relay Chat)
   - **IRC (Internet Relay Chat)**: pour discuter en direct (chat) avec des gens du monde entier. Le dialogue s'effectue par échange de texte, mais il est possible de dialoguer aussi en temps réel avec la voix et la vidéo (vidéoconférence).
   - **Le chat**: Outre les groupes de discussions, il existe des « salles » de discussion spéciales appelées salles de chat en anglais. En français salle de bavardage ou tchatche. Certaines sont publiques, d'autres sont privées. Les intervenants dialoguent en direct, via des messages écrits.
5. ## http
   - **http (ou World Wide Web ou www ou tout simplement le web)** pour accéder à des pages web. Le web est l'application Internet la plus populaire. Grace à un navigateur web (browser), un utilisateur (internaute) peut lire des pages web stockées sur un

apcpedagogie.com

ordinateur serveur situé n’ importe où dans le monde.

6. ## ftp (File Transfert Protocol)

   - **ftp (File Transfert Protocol)** pour le transfert électronique de fichiers entre des machines distantes. Avec FTP on peut charger des fichiers sur des ordinateurs serveurs connectés à Internet, ou télécharger des fichiers sur le poste client.
   - Le **FTP** est un protocole de transfert de fichiers. Ce transfert s'effectue en établissant une connexion entre un serveur FTP et un client FTP situé sur votre ordinateur. Les fichiers échangés sont des fichiers informatiques de tous types (texte, images, sons, logiciels, ...)

7. ## telnet (Connexion à un ordinateur distant)

   - **telnet (Connexion à un ordinateur distant)**: tout utilisateur d’Internet peut travailler à distance sur une machine, sur laquelle il dispose d’un compte utilisateur et dont il a accès.
   - Il peut utiliser Telnet ou d’autres programmes de contrôle à distance (rloginrsh…)

8. ## SMTP , POP et IMAP

   - **SMTP , POP et IMAP**: pour la messagerie électronique (ou mail)
     - MTP (Simple Mail Transfer Protocol) pour l’envoi du courrier.
     - **POP (Post Office Protocol)** permet à l’utilisateur de récupérer les messages qu’il a reçu sur le serveur de messagerie hébergeant sa boite aux lettres en les déplaçant sur son ordinateur local.
     - **IMPAP** (Internet Mail Access Protocol) un autre protocole qui permet aussi de consulter notre boite aux lettres sur le serveur de messagerie.
     - La boite aux lettres est aussi un moyen de stockage de courrier et les pièces jointes (les fichiers joints aux différents mails).
   - **Courrier électronique** : Ce service permet d’échanger du courrier électronique rapidement, efficacement et économiquement partout dans le monde. C’est probablement le service qui rencontre le plus de succès.

9. ## Groupe de discussion (newsgroups)

   - **Groupe de discussion (newsgroups)** : Des forums de discussion existent sur tous les thèmes possibles et imaginables. Des plus sérieux aux plus débridés et même parfois franchement condamnables.

Bibliographie

apcpedagogie.com

Sommaire du cours Internet

Source : https://apcpedagogie.com/les-services-offerts-par-internet · téléchargé le 08/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com