

Compétence : CS 5.6 - Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique

Connaissance : **Notion de protocole**

Internet, réseau mondial, utilise plusieurs **protocoles** pour assurer les **divers types d'échanges et la communication** entre tous les **ordinateurs** et **serveurs** qui sont **connectés**.
Les protocoles sont donc **des langages de communication**.

Le protocole HTTP (Hypertext Transfert Protocol) :

C'est un **protocole** qui permet de transporter des données, notamment des **pages web**, qui sont affichés par un **navigateur web** sur l'ordinateur de l'utilisateur.



Serveur HTTP



Page web consultée



Ordinateur avec un navigateur (Firefox,...)



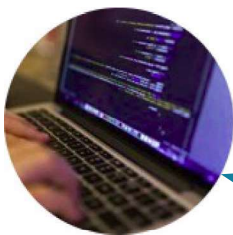
Le protocole FTP (File Transfert Protocol) :

C'est un protocole qui sert à transporter tout type de fichiers d'un ordinateur à un autre.



Le protocole IRC (Internet Relay Chat) :

C'est un protocole qui permet de gérer la circulation des données des discussions en direct...



Les protocoles POP (Post Office Protocol) – IMAP (Internet Message Access Protocol) / SMTP (Simple Mail Transfert Protocol) :

Ce sont des protocoles qui servent à envoyer et recevoir des courriels.

Les **protocoles** sont des **langages de communication** permettant d'assurer les **échanges de divers types de données** et la **communication** entre les **ordinateurs** et **serveurs** sur le **réseau internet**. L'un des plus utilisés est le **protocole « https »** permettant de **transporter les pages web de manière sécurisée**.