

Ports réseaux essentiels pour BTS SIO 1^{re} année

Introduction

Les ports réseaux correspondent à des points d'entrée/sortie utilisés par les applications pour communiquer à travers le réseau. Voici une liste des principaux ports que tout étudiant en BTS SIO doit connaître en première année.

| Port | Service / Protocole | Rôle principal |
|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 20, 21 | FTP (File Transfer Protocol) | Transfert de fichiers en clair (non chiffré). |
| 22 | SSH (Secure Shell) | Connexion distante sécurisée à un serveur (remplace Telnet). |
| 23 | Telnet | Connexion distante non sécurisée (ancien protocole, remplacé par SSH). |
| 25 | SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) | Envoi de courriels (serveurs de messagerie). |
| 53 | DNS (Domain Name System) | Résolution des noms de domaine en adresses IP. |
| 67, 68 | DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) | Attribution automatique d'adresse IP et paramètres réseau. |
| 80 | HTTP (HyperText Transfer Protocol) | Navigation web (non sécurisé, pas de chiffrement). |
| 110 | POP3 (Post Office Protocol v3) | Récupération des courriels depuis un serveur. |
| 143 | IMAP (Internet Message Access Protocol) | Consultation des courriels (plus moderne que POP3). |
| 161, 162 | SNMP (Simple Network Management Protocol) | Supervision et gestion des équipements réseau. |
| 389 | LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) | Annuaire réseau (Active Directory, authentification centralisée). |
| 443 | HTTPS (HTTP Secure) | Navigation web sécurisée (chiffrement TLS/SSL). |
| 445 | SMB (Server Message Block) | Partage de fichiers et d'imprimantes sous Windows. |
| 3389 | RDP (Remote Desktop Protocol) | Bureau à distance Windows. |