

Fiches de Révision

Fiche 1 : Technologies d'imprimantes

- **Question** : Quelles sont les technologies d'imprimantes utilisées sur le marché et leurs connexions ?
- **Réponse** : Laser, jet d'encre
- **Connexions** : USB, Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, IP

Fiche 2 : Serveur d'impression

- **Question** : Qu'est-ce qu'un serveur d'impression ?
- **Réponse** : Un serveur d'impression gère et distribue les tâches d'impression sur un réseau. Il centralise la gestion des imprimantes et permet de partager une ou plusieurs imprimantes avec plusieurs utilisateurs.

Fiche 3 : Marques de CPU

- **Question** : Citez 3 marques de CPU.
- **Réponse** : Intel, AMD, ARM

Fiche 4 : Technologies CPU

- **Question** : Quelles sont les 2 technologies utilisées dans les CPU ?
- **Réponse** : CISC et RISC

Fiche 5 : Ports vidéo

- **Question** : Citez 3 ports vidéo.
- **Réponse** : VGA, HDMI, DisplayPort

Fiche 6 : POST sur un PC

- **Question** : Que signifie le POST sur un PC ?
- **Réponse** : POST signifie Power-On Self-Test.

Fiche 7 : Ports d'impression IP

- **Question** : Quels sont les 4 ports d'impression IP ainsi que leur numéro ?
- **Réponse** :
 - IPP : Port 631
 - LPD/LPR : Port 515
 - Port 9100 (pour certaines imprimantes réseau)

Fiche 8 : Ports d'extension PC

- **Question** : Quels sont les ports d'extension que l'on retrouve sur les PC ?
- **Réponse** : PCI Express

Fiche 9 : Mémoire virtuelle

- **Question** : Qu'est-ce que la mémoire virtuelle, et quel est le fichier qui la gère ?
- **Réponse** : La mémoire virtuelle permet à un ordinateur d'utiliser de la mémoire physique et de la mémoire disque pour exécuter des programmes. Le fichier qui la gère est le fichier d'échange (pagefile.sys sous Windows, swap sous Linux).

Fiche 10 : Technologies de disque dur

- **Question** : Citez les technologies de disque dur et le port de connexion.
- **Réponse** :
 - HDD : SATA ou IDE
 - SSD : SATA, NVMe

Fiche 11 : Poste à poste vs Client/Serveur

- **Question** : Quelles sont les différences entre un poste à poste et un client/serveur ?
- **Réponse** :
 - **Poste à poste (P2P)** : Chaque ordinateur peut agir comme client ou serveur.
 - **Client/serveur** : Un serveur central gère les ressources et les clients y accèdent.

Fiche 12 : CSMA/CD

- **Question** : Comment fonctionne le CSMA/CD et quelle est sa normalisation ?
- **Réponse** : CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection) est utilisé dans les réseaux Ethernet pour gérer les collisions. Normalisation : IEEE 802.3.

Fiche 13 : Token Ring

- **Question** : Quelle est la normalisation et la méthode d'accès du token ring ?
- **Réponse** : Normalisation : IEEE 802.5. Méthode d'accès : Passage de jeton.

Fiche 14 : Câble Ethernet

- **Question** : Quel est le type de câble utilisé en Ethernet et comment s'appelle son connecteur ?
- **Réponse** : Câble Ethernet : RJ45 (connecteur RJ45)

Fiche 15 : Wake-on-LAN (WOL)

- **Question** : Qu'est-ce que le WOL sur une carte réseau Ethernet et comment ça marche ?
- **Réponse** : WOL (Wake-on-LAN) permet de démarrer un ordinateur à distance via le réseau.

Fiche 16 : Switch vs Hub

- **Question** : Quelle est la différence entre un switch Ethernet et un hub Ethernet ?
- **Réponse** :
 - **Hub** : Diffuse les données à tous les ports.
 - **Switch** : Dirige les données uniquement vers le port destinataire.

Fiche 17 : VLAN

- **Question** : Que signifie le VLAN ?
- **Réponse** : Virtual Local Area Network

Fiche 18 : NAS vs DAS

- **Question** : Quelles sont les différences entre les NAS et le DAS ?
- **Réponse** :
 - **NAS (Network Attached Storage)** : Stockage connecté au réseau.
 - **DAS (Direct Attached Storage)** : Stockage directement connecté à un ordinateur.

Fiche 19 : LAN vs WAN

- **Question** : Quelle est la différence entre un réseau LAN et WAN ?
- **Réponse** : Le LAN est limité à une petite zone alors que le WAN couvre une grande étendue.

Fiche 20 : MBR vs GPT

- **Question** : Quelles sont les différences entre un disque MBR et GPT ?
- **Réponse** :
 - **MBR (Master Boot Record)** : Limité à 2 To, 4 partitions primaires.
 - **GPT (GUID Partition Table)** : Supporte plus de 2 To, nombre illimité de partitions.

Fiche 21 : Modèle TCP/IP

- **Question** : De combien de couches est composé le modèle TCP/IP et quels sont ses composants ?
- **Réponse** : Le modèle TCP/IP a 4 couches : Application, Transport, Internet, Accès réseau.

Fiche 22 : Réseaux réservés

- **Question** : Citez les 4 réseaux réservés pour un usage interne.
- **Réponse** :
 - 10.0.0.0 à 10.255.255.255
 - 172.16.0.0 à 172.31.255.255
 - 192.168.0.0 à 192.168.255.255

Fiche 23 : VPN

- **Question** : Que signifie un réseau VPN et comment fonctionne-t-il ?
- **Réponse** : Le VPN permet de créer un tunnel sécurisé à travers un réseau non sécurisé.

Fiche 24 : CIDR

- **Question** : Qu'est-ce que le CIDR ?
- **Réponse** : CIDR est une méthode d'adressage IP sans classes.

Fiche 25 : DMZ

- **Question** : Qu'est-ce qu'une DMZ et comment ça marche ?
- **Réponse** : DMZ (Demilitarized Zone) est une zone réseau exposée à l'internet mais protégée par un pare-feu.

Fiche 26 : NAT vs PAT

- **Question** : Quelle est la différence entre un NAT et un PAT sur un routeur ?
- **Réponse** :
 - **NAT (Network Address Translation)** : Traduit les adresses IP.
 - **PAT (Port Address Translation)** : Traduit les ports en plus des adresses IP.

Fiche 27 : Méthodes de sauvegarde

- **Question** : Citez 3 méthodes de sauvegarde et leurs significations.
- **Réponse** :
 - **Complète** : Sauvegarde de tous les fichiers.
 - **Incrémentielle** : Sauvegarde des fichiers modifiés depuis la dernière sauvegarde.
 - **Différentielle** : Sauvegarde des fichiers modifiés depuis la dernière sauvegarde complète.

Fiche 28 : Service d'envoi de message

- **Question** : Quel est le service d'envoi de message pour la messagerie et son numéro de port ?
- **Réponse** : SMTP port 25

Fiche 29 : Services de réception de message

- **Question** : Quels sont les services de réception de message et leurs numéros de port ?
- **Réponse** :
 - **POP3** : Port 110
 - **IMAP** : Port 143 (ou 993 pour IMAP sécurisé)

Fiche 30 : Services VPN

- **Question** : Citez 2 services VPN ainsi que leurs numéros de port.
- **Réponse** :
 - **PPTP** : Port 1723
 - **L2TP** : Port 1701

Fiche 31 : ITIL

- **Question** : C'est quoi ITIL ?
- **Réponse** : ITIL (Information Technology Infrastructure Library) est un ensemble de bonnes pratiques pour la gestion des services informatiques.

Fiche 32 : TRUNK sur les VLAN

- **Question** : Comment fonctionne un TRUNK sur les VLAN ?
- **Réponse** : Un TRUNK permet de transporter plusieurs VLAN sur un même lien physique.

Fiche 33 : Normes WiFi

- **Question** : Quelles sont les normes utilisées dans le WiFi ainsi que les débits ?
- **Réponse** :
 - **802.11a** : 54 Mbps
 - **802.11b** : 11 Mbps
 - **802.11g** : 54 Mbps
 - **802.11n** : Jusqu'à 600 Mbps
 - **802.11ac** : Jusqu'à plusieurs Gbps

Fiche 34 : Fréquences WiFi

- **Question** : Quelles sont les 2 fréquences utilisées en WiFi ?
- **Réponse** :
 - 2.4 GHz
 - 5 GHz

Fiche 35 : Contrôle d'un port distant

- **Question** : Avec quelle commande je contrôle un port distant ? Donnez un exemple.
- **Réponse** : Teinet 192.168.1.100 (préférer SSH pour plus de sécurité)

Fiche 36 : Chemin UNC

- **Question** : Qu'est-ce qu'un chemin UNC ? Donnez un exemple.
- **Réponse** : UNC (Universal Naming Convention) est une syntaxe pour accéder aux ressources réseau. Exemple : [\\serveur\partage](#)

Fiche 37 : Plugin pour GLPI

- **Question** : Quel plugin permet de remonter les informations des machines pour GLPI ?
- **Réponse** : FusionInventory

Fiche 38 : Couches du modèle OSI

- **Question** : Quelles sont les couches du modèle OSI ?
- **Réponse** : Physique, Liaison de données, Réseau, Transport, Session, Présentation, Application

Fiche 39 : Procédure informatique

- **Question** : Qu'est-ce qu'une procédure informatique ?
- **Réponse** : Une procédure informatique est un ensemble d'instructions ou d'étapes à suivre pour accomplir une tâche spécifique.

Fiche 40 : Assertif

- **Question** : Que signifie assertif ?
- **Réponse** : Assertif signifie exprimer ses besoins ou opinions de manière claire et directe tout en respectant les autres.

Fiche 41 : Récupération de fichiers cryptés

- **Question** : Comment peut-on récupérer des fichiers cryptés sur une machine dans laquelle le compte utilisateur a été supprimé ?
- **Réponse** : Il faut avoir accès à la clé de cryptage pour récupérer le fichier.

Fiche 42 : Systèmes de sécurité

- **Question** : Quels systèmes de sécurité doit-on mettre en œuvre sur une station locale ?
- **Réponse** : Un pare-feu, antivirus, mise à jour régulière, contrôle d'accès, etc.

Fiche 43 : FAT vs NTFS

- **Question** : Quelles sont les différences entre la FAT et le NTFS ?
- **Réponse** :
 - **FAT** : Moins sécurisé, moins de fonctionnalités.
 - **NTFS** : Plus sécurisé, supporte les permissions, le chiffrement, etc.

Fiche 44 : Adresse 127.0.0.1

- **Question** : Que signifie cette adresse 127.0.0.1 ?
- **Réponse** : C'est le loopback.

Fiche 45 : APIPA

- **Question** : Que signifie APIPA ?
- **Réponse** : Une adresse privée automatique.

Fiche 46 : Rôle d'un proxy

- **Question** : Quel est le rôle d'un proxy ?
- **Réponse** : Un proxy agit comme intermédiaire pour les requêtes des clients cherchant des ressources sur d'autres serveurs.

Fiche 47 : Service web sur serveur Linux

- **Question** : Quel est le nom du service web sur un serveur Linux et son numéro de port ?
- **Réponse** :
 - **HTTP** : Port 80
 - **HTTPS** : Port 443

Fiche 48 : Virtualisation de type 1 et 2

- **Question** : Quelle est la différence entre la virtualisation de type 1 et 2 ?
- **Réponse** :
 - **Type 1 (Bare-metal)** : Hyperviseur s'exécute directement sur le matériel.
 - **Type 2 (Hosted)** : Hyperviseur s'exécute sur un système d'exploitation.

Fiche 49 : Périphériques de sortie

- **Question** : Citez 3 périphériques de sortie sur un PC.
- **Réponse** : Écran, Imprimante, Haut-parleurs

Fiche 50 : Périphériques d'entrée

- **Question** : Citez 4 périphériques d'entrée sur un PC.
- **Réponse** : Souris, clavier, webcam, scanner

Vous pouvez copier ce texte dans un document Word ou Google Docs, puis ajuster la mise en page et le style selon vos préférences. Si vous souhaitez un format spécifique, comme un tableau ou des cartes, vous pouvez également les organiser de cette manière dans votre logiciel de traitement de texte.