OS REVISION

**Définition :**

**Ordinateur : Ce un ensemble de composant électronique qui permet de faire de tache de calcul etc.**

**Réseau : Ce un ensemble de périphérique interconnecte entre eux**

**Réseau informatique : Ce un ensemble de périphérique relie entre eux dans le but d’échanger des données et des informations entre chaque équipement**

**Carte mère :** **Permet de relier tous les composant d’un ordinateur**

**Le boitier : Le boitier ce un équipement qui permet de centraliser et protéger tous les composant d’un ordinateur**

**L'alimentation** : **Est un composant que fourni d’énergie a de** **composant**

**Les connecteurs :** **Permet de relier les composant à l’aide d’un câble**

**Possesseur : Ce un puce électronique que permet de faire de calcul et de tâche complexe**

**RAM :** **Ce la mémoire vive** **d’un ordinateur** **que permet de stocker les programmes en cours d’exécution**

**Disque dure : Ce pour stockage des donnes**

**Chipset :**  **Ce un intermédiaire entre les composants d’une carte mère et le processeur pour la transmission des informations**

**Socket :**

**Bios : Ce pour le choix de démarrage et la gestion de flux de donnes**

**Ventirad** : **Permet de refroidir le processeur**

**Rom :**  **Ce le mémoire morte**, **elle contient des fichiers importants par exemple les fichiers de démarrage**

**Adresse IP : Ce le numéro l’identifiant d’une machine dans un réseau**

**Adresse Mac** : **Ce un numéro unique inscrit dans une carte réseau**

**DNS :** **Ce un service informatique que permet de résoudre le nom dot en adresse IP et inversement**

**DHCP** : **Ce un service que un fois configurer permet de distribuer automatiquement des paramètre IP** **a de machine hot**

**Switch :** **Ce un équipement réseau que permet de relies des machines dans une réseau**

**HUB : Ce un équipement réseau que permet de relies des machines dans une réseau**

**La différence entre eux dont les trame sont livre. Avec un hub une trame est transmise à tous les ports, peut import si ce destine pour u seul port. Une SWITCH est plus intelligente grâce à un processeur qu’il y a parce qu’il enregistre tous les adresse mac des appareils connecte à chaque port. Comment ça il peut identifier quel appareil est connecte à chaque port, comment ça il sait exactement à qui envoyer les informations sans augmenter le temps de réponse.**

**Combien de type réseau on as : On a deux types de réseau (1-filaire 2- wifi)**

**Router : ce un équipement que permet de relier des réseaux entre eux et aussi les transmissions de donnes dans un réseau a l’autre**

**TCP/IP : Ce un standard de communication, le modelé TCP/IP il y a 4 couche (Liaison Accès à internet, Internet , Transport , Application)**

**Modelé OSI : Ce un standard de communications compose de 7 couches**

**Physique, Liaison, Réseau, Transport, Session, Présentations, Application**

**System d’exploitation : Ce un logiciel principal que permet d’exploiter notre composant** électronique

**APIPA :** **Ce un processus que système d’exploitation distribuer automatiquement d’adresse IP quand le serveur DHCP n’est pas joignable**

**Informatique :** **Traitement des informations automatise**

**Active Directory :** **Ce un service d’annuaire qui contient toutes les ressources d’une entreprise, que permet aussi l’authentification et l’indentification des utilisateur du domaine.** **Permet également une administration centraliser de ressource d’entreprise**

**La zone de recherche inverse permet de résoudre les adresse IP en nom dot**

**La zone de recherche directe permet de résoudre les nom dot en adresse IP**

**Pare-feu :**  **Permet de faire respecter la politique de sécurité de flux entrants et de flux sortant**

**NTFS : Ce un system de fichier, permet d’organiser nos fichiers et nos documents**

**TCP vs UDP : Sont tous les deux de protocole principal de la couche transport. La différence entre eux ce comment il envoie les donnes, TCP il envoie les donnes du bout au bout avec un accuse de réception et UDP il envoie toutes les donnes et il ne s’occupe pas si le destinateur il as tout reçu.**

**Masque : Permet de différencier la partie réseau et la partie client (NET ID ET HOST ID)**

**Passerelle : Nous permet de sortir du réseau (Ce l’adresse IP de l’interface du router)**

**Wan :** **Ce un réseau étendu, plusieurs réseau LAN et plusieurs réseau MAN ce le réseau WAN**

**Wlan: Ce un réseau local sans fil**

**LAN : Ce un réseau local**

**PAN :** **Ce un réseau personnel et court**

**MAN : Ce un réseau métropolitain à l’échelle d’une ville**

**Vlan : Ce un réseau local virtuelle**

Combien de type de logiciels :  **Il y a trois types de logiciels (1-payant, 2-libre, et gratuit)**

**C’est quoi la différence entre un logiciels et une application : Un logiciel est une séquence d’instruction interprétable par un machine. Une application ce l’utilisation du logiciel**

**Port PCI :** **Port d’extension qui permet de rajouter d’autre carte**

**Broadcast : Ce l’adresse de diffusion, permet de poser la question a toutes les machines connecte**

**Serveur : Ce une machine que fournit de service**

**PC : Ordinateur personnel**

**Loopback : Ce l’adresse prive de la machine**

**IP config : Permet de vérifier les configurations de paramètre IP**

**IP config /all : Permet de vérifier les configurations de tous les paramètre IP**

**Control folders : Permet de mettre un accès à notre dossier**

**Ncpa :** **Ce un raccourci pour aller dans les cartes réseau**

**Sysdm :** **Ce un raccourci pour aller dans propriété système**

**Net user : Permet d’afficher les utilisateurs**

**IP config /release : Permet de libérer les paramètre IP fournit par DHCP**

**IP config /renew : Renouveler les paramètre IP**

**Net local group : Permet d’afficher les groupes.**

Borne Wifi **: Ce équipement réseau qui Permet à de machine à se connecter dans un réseau sans fil**

SSID : **Ce le nom du réseau WIFI**

**7zip + winrar : Ce sont de logiciel de compression et décompression**

TeamViewer : **Ce un logiciel de prise à main en distance**

**Carte réseau : Ce un composant que me permet à accéder dans le réseau**

**Pack office : ce un ensemble de logiciel bureautique payant fournit par Microsoft**

Liber office : **ce un ensemble de logiciel bureautique gratuit**

**Word : ce un logiciel de traitement du texte**

**Excel : ce un logiciel de tableur que fait de calcul**

**Power point : ce un logiciel de présentation**

**Bureau à distance : me permet de me connecter à une machine à distance**

**Moteur de recherche : permet de chercher de page web ou autre (google, Yahoo, bing)**

**Navigateur web : ça nous permet de naviguer en web (internet explorer, Mozilla, safari, opéra)**

**VPN : Ce un réseau virtuel prive**

**Anti-virus : Ce un logiciel de protection contre les virus**