Les Dements d'un Reseau; routeur: ul est utilisé pour relier plusieurs resenue ensemble. Suital/commutateur poumet de relier pluseurs periphériques ensemble dans un meme reseau. 2- Message: les pages meb, les convoiles, massages ... 3-protocale: ensemble de regles qui définissent la façan dant les messages sont envoyés, conientés sur le reseau puis interpretrés pour le peripheriques de destination. 4-Ses Supports: Mayon de liaison des différent apripements au periphorique. - de prise de decis - -- concepti

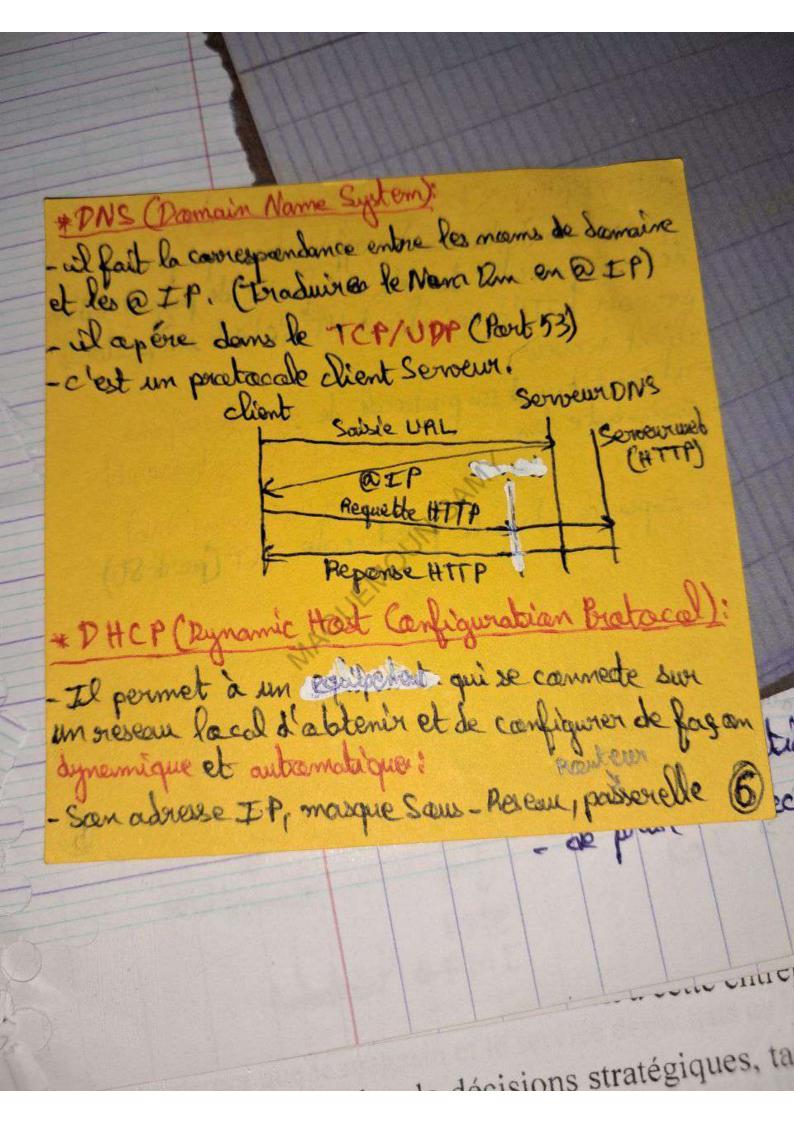
eux grace au prestocale IP (cinternet protocal) qui utilise des adoresses numeriques. adresses IP IP sant des adresses de 32 bits: chaque 8 bûts est représenter en Décimale. \* Composiont d'une Adresse IPVY Adresse IP: NETWORK THOST I - Heete 3960b ces 2 partitions peuvent êtres combinées pour faire 3 Type d'adresses! - adresse Reseau : bits de la partie Hote à 0 - adresse de diffusion: bits de la partiettete à 1 (2) L'at - adresses de thate: bits de la partie thele à 1 et à 12 l'at - de prise de de

\* Le Mague Saus - reseau : permet de définir la paration associate au Reseau dans une I Pet la partie associée aux Hotes. - Les 1 sont asocids à la partion nesseau. - Les 0 11 ( ( ( ) ( ) 11 11 Hate. - permettre d'identifier l'adresse du Reseau \* Cablage dans un revoir ments, dansifferented couches OSI (different Type) - Cable Grabeller 22222221 dans la des fichier, the entrepris décisions stratégiques, taction

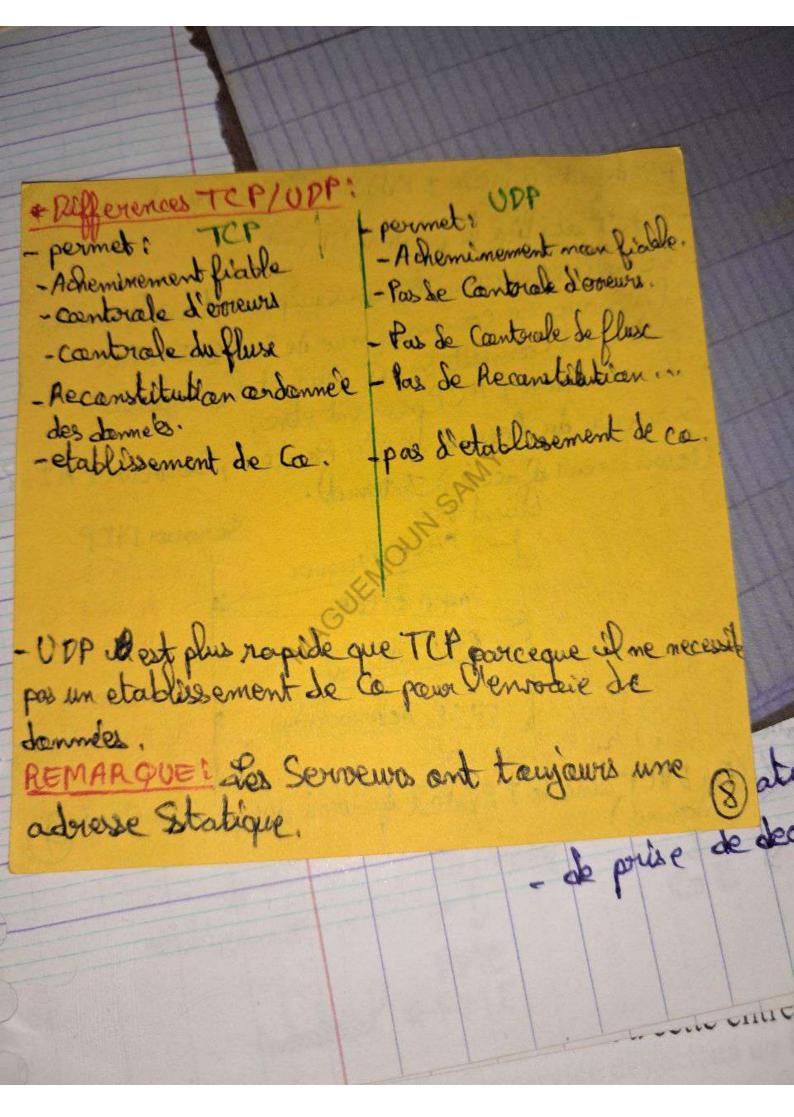
man mor + mop etablisement de cose echange de } fichiers Nopert 20 Ever Cannessian au Someur sur le part 21 cette connessian parmet l'authentification cett ca note actaine jusqu'à ce que l'user farme l'appfits. la geme Connession au Servoeur via le point 20, elle est détinée au Transfert de fichiers. \* Quelques brokasales de TCP/II! Application: HTTP/DNS/FTP/DHCP/SMTP Townspoorb: TCP/UDP unternet: IP/ICMP/ARP Accès Reseauxe: ethernet (IEEE 802.3) (1) ion

- de pouse de decisi e unicpris

Du \* HTTP (Hyperitext transfer Brotocal): - pretacale de la conche application qui permet de transferer les données sous forme de page met d'un serveur HTTP à un client HTTPC est un protocale dient serveur. - cil constitue de un protocode de requete/reponse. - Implement e dans! - logiciel client (Mavigateurinet) - lagiciel terreur (someurauet) - encapsulée dans le Fratacale TCP (part 80) ecisi 5. Donner des exemples de décisions stratégiques, tactiq être pris dans cette entreprise.



par défaut, adresse I P du Serro DNS, mambe san damag -DHCP utilise le pout UDF67 - larsque vous connectez un equipement sur le nescou. il n'à augune conmaissance de Son @ IP. Pour contre il connaît son @ Mac et la diffusion. - Les Serveurs DHCP peuvent etre: Serveur du Reseau local, Router, Serveur FAI (Fournisseur d'accès à Internet). Servour DHCP utilize le breadeant Like par · Rows wdentellier PHCP discover contient OIP, les seno pitch JOHKP OFFER isque Sous neseau dispa. 1 PHCP Request durde Jubail! decir - Accuse il videntille le DHCP Acknowledge de Accept Serveur Challe et l'alfre bu boil accepte (En DHCP, une @IP m'est fourini que pour un Temps ( 5. Donner des exemples de décisions stratégiques, tac dans cette entreprise.



\*ICMP (Internet Cantoral Massage Brotacal): - ICMP n'est pas un serveux mais plutat un protodo de Messagerie - Tester la Connectionté entre les Machines. gener les ouveurs de Transmission: Serveur (restinataire) L'emp Cecho neguest) Si il negai le paquet il E ICMPCeche neplay le nemoci - bors de l'execution de la Commande ping, un peripherique enrocie des proquets ICMP echoe request à une @IP. Si l'a repard, elle renvoir des paquets ICMP echo replay. ale Communication SI Ve

\* des Commandes! - ipcanfig: pormet d'affisher les informations de Configuration IP d'un reseau. (QIP, masque sous 90, Passerolle par defaut, @ Mac) - up config all: affiche Toutes les dinformations de Configuration IP detaillées d'un peripherique Reseau. (@IP, Masque, passerelle, Servo DNS, @Mac, Co DHCP) - Bing @ Machine: permet de tester la connectioité réseau entre vootre machine et la Machine able. - dir : permet de lister les fidios du PC ftp@IPdu Serveun FTP: etablis la Commercian FTP. - de prise de des