Inhoduction and young Tonov Communication humarine: la par paro le le telephone - le courier. Exemic 2: emettem recepteur proport de transmission: air Support de passiminion intermediane Menages cemettem receptem la poste Agets - photos veise 5. les autres poplogie topsløgie er annes Asplyi etal toplogue en bro c. Avantage de la topologie d'un rescon bus pou rospont a u recen en arbie. It a tion tombe en panne, ça n'effecte par le vote du pere an. la trairement au peseau en arbie on la panne d'un mend interrompe touts le Camuni Cations avec le nœus se pavant dans le pour arbie d'un fonts le Camuni Cations avec le nœus se pavant dans le pour arbie d'un fonts le camuni Cations avec le nœus se pavant dans le pour arbie d'un fonts le comme con la partie de la comme con la comme con la partie de la comme con la partie de la comme con la partie de la comme con la comme contra con la c moend pombé'en panne. If Mon Can alle at de traille limitée étant donné que le reseau de l'université comporte plusieurs proends; n'citant em reseau en anneau pera tis lente. e) topol pi maille J) Aapologi mailla

Exercia a Representation de l'informacióni.		
Peripheriques Finant Thamedianis	Support	Jewn's
Amstant numer pur Perone - Routeurs Concentrateur Telephone VoIP. Comeros de driveillace - Communitateur - print d'acces pars fil Trepriprante researet Ferveurs et modern de Hotish de fravail. Communication	Tibes spolifue Transmission paro fil Tras motallique dons de Carles.	Serveurs de ferveurs de fichier Mesagene eleitships
Routeur est un periphengue sutenhedianie qui replemente et met en desoute litrofic de données entre des presence sufrimatiques. Il tronsmet des données van de destinations diverses et des flux de contro les de données entre deux ou plusieurs prospeseure. Commitateur et un disporte qui relie le différent regments d'un reservet se l'au fonction principale et la commitation de paquets de tonnées.		
E. deflerence entre un peseau bosol et a un peseau bosol on LAM it un peseau unto relativement retreinte: alors qu'un préseau MAN et em peseau informatique Convrant typi quement à l'échelle s'un pays, d'un c untranet/inter-voeau.	m pesear stendu. or mati que à me. etendu, pour ent	echelle jes graphique deci prépar

un resear autanet it un researe informatique, pris en place au sein d'une este prise on de fout autre entilé equivalente. Il permet au Collaborateurs de cette entre proi d'echange des informations et des documents dans in environnement recurier alos sento qu'un este reseau pelie en moigen d'un gourteur duex reseant on plus . Is 4t lisateurs des pew ent utilise les resources (fochies, suprimente) de tous les researet suter consect s'pouver qu'els un aient l'autorisation 1 des Procole et leus rals un protoco le pe rapporte à de pommes elaborées pour reglemente le tronsmission de do unes entre les reseaux et le de pontif pri spécifie la methode relon laquelle les données pont emballes par la source pour etre payeres. m) Is madels primet de promotise les Continunications pour goventre un maximu d'evolutivité et d'inter opera si lité intre le sistinations a) litale de quatres conches au mostile TCP/IP. - la conche Application englobe la applications Aandounds du perean

FTP (File Transfert Protocol): protocole permettant d'echanger des
gichiers via susternet et d'antres proins Courant. * STOP, Telnet - la Couche trans port comme l'acheminement des données et le mécanismes permettant comanter l'état de la transmission. Elle gene deux protocole de livraison des informations, unélépendamment du type de vocan enprinté: TCP of UDP. 7 - La Couche Acces peseu reperifie la forme pour la quelle la donnée doivent etre achemineis, quel que poit le type de reveau utilisé. - la conche suternet et chargé de Jonemi le porquet de données. Elle définit les diagrammes et gen la decomposition precomposition des regnet (IP. DEP 71 MP) Scanned by CamScanner

Elevier Pouro de Communication. 0) Des exemples de de les logiciels: HTTP-SMTP-Telnet-FTP-MFS-SMM of dunte de donnels de protocole - a Detope (3): but - a l'étape (4): pagnet V) l'unité de données de protocole à la conche application: Menage. s) Junion t. Quel pres types d'informations transmin pour le research informatiques Elevia 6 u. le quantum stimpormation: (ight. Mégaoctets (M))

20. miltiples: tersoutet (70), potroctet (Po), exacutet (Es), Gipalit (60)

20. cettaoutet (2), yetrocutet (4). Sono - Videos - Fates (Sonnes). w) la gnantite d'information represente l'ungi d'inellemille Sty. 19=2946614,176th d) letemps quilfant: t = 2946.614,17 [t=306,50]

t = 9 km: t = 2946.614,17 u) le temos àctars mumos -90% $= \frac{D\pi}{VR} = \frac{D\tau}{50\%} \text{ for } D_{R} = \frac{96\pi^{2}}{0.9} = \frac{9}{50\%}$ $= \frac{1}{4} = \frac{9}{0.9} = \frac{1}{50\%}$ $= \frac{1}{4} = \frac$ t= 9 [t= 276,260] - 75% t= of - 2, tixe t= or t= 230, 20)

Scanned by CamScanner

2) le su fference entre set theory pur et le de debt whit le de hit theorique concopred au montre de symboles brinaires que le système et proceptiple de transmettre alors que le diebit reel on effectif menue le nombre de bits utiles emis pur de support durant le temps reel de la sussisse s'el transfert pamené à l'unité le temps. Exemtite3 3. le nombre au configurations som ils loge étaile N= 6x C3 N= 18) h, le nombre de Configuration famille annéau