0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom: STRAZZERI SYCUE
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun. Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés	S.
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces prop	positions est exacte ?
Il assure la connectivité entre les machines du réseau.	
Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adress	se IP.
Il délivre les paquets avec une garantie de service.	
☐ Il est encapsulé dans un datagramme UDP.	
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet	"IP" ?
Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop	
Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le rése	au.
☐ Il n'est pas utilisé.☐ Il permet d'identifier un flux.	
Question 3 4 Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuve	nt être modifié par un routeur ?
TTL.	☐ IP destination.
Checksum.	IP source,
Question 4 4 Quelles sont les valeurs possibles du champ TT	L de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
61.	65.
251.	<u> </u>
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de con	naître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?
La table ARP.	La table ronde.
La table de commutation.	La table de routage.



Question 6 Quel élément prépondérant permet au routeur d	e calculer un routage ?	
Le TTL.		
Le port de destination.		
Le protocole.		
L'adresse IP de destination.		
Question 7 A quel niveau du modèle OSI se situe le protoco	le IP ?	
4	<u> </u>	
☐ 5.	<u> </u>	
<u> </u>	<u> </u>	
Question 8 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le	e protocole IP ?	
M Affectation des ports.	Routage.	
Fragmentation Contrôle de flux.		
Question 9 Quel(*) protocole(*) fonctionne(**) en mode con	necté ?	
ARP.	TCP.	
UDP.	ICMP.	
Question 10 Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles	TCP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?	
Physique.	TCP.	
MAC.	☐ IP.	
Question 11 Quelle est la taille minimale en octets d'un en-tête TCP ?		
PM 20.	24.	
64.	16.	
Question 12 Le champ « données » d'un datagramme UDP		
Zucition 12 In champ « données » à un datagramme obt		
1500 octets.	32Ko.	
64Ko.	12Ko.	
Question 13 🌲 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ?		
L'affectation des ports.	La segmentation.	
Le routage.	Le contrôle de flux.	
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ?		
SYN, ACK, SYN.	SYN, ACK, SYN-ACK.	
SYN, SYN-ACK, ACK.	SYN, SYN, ACK.	
Question 15 A quel masque en notation décimale correspon	nd la notation CIDR /19 ?	
255.255.224.0	255.255.255.0	
255.255.224.255	255.255.255.224	

Question 16	Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e.	gateway) ?
255.255.25 127.0.0.1	5.255	127.127.127.127. 0.0.0.0
Question 17	Quel est le protocole utilisé lors d'une command	e ping ?
UDP. ICMP.		SSH. DHCP.
Question 18 ૈ	Quelles sont les affirmations correctes ?	
, UDP est p	e les numéros de port. lus rapide que TCP. se les numéros de port. lus fiable que UDP.	
Question 19 & explications pos		avec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont les
Le masque	e est faux.	
L'un des r	outeurs traversés est hors service.	
L'adresse	du routeur par défaut est erronée.	
L'adresse	du client source est fausse.	
Question 20	A quoi sert un DNS ?	
A résoudr	e les login en adresse MAC.	
A résoudr	e les noms de machines en adresse MAC.	
A résoudr	e les ports sources en port destination.	
A résoudr	e les noms de machine en adresse IP.	

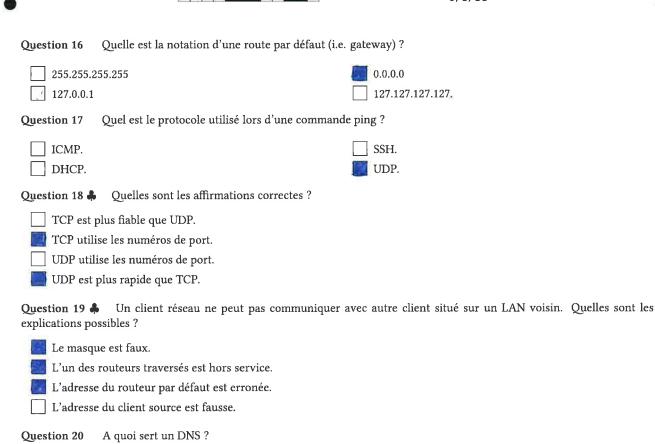
Question 6 Quel élément prépondérant permet au route	ur de calculer un routage ?	
Le protocole.		
L'adresse IP de destination.		
Le port de destination.		
Le TTL.		
Question 7 A quel niveau du modèle OSI se situe le prote	ocole IP ?	
4	<u> </u>	
<u> </u>	6.	
3.	2.	
Question 8 🌲 Quelles sont les fonctionnalités assurées pa	ar le protocole IP ?	
Affectation des ports.	Fragmentation Contrôle de flux.	
Routage.		
Question 9 Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode	connecté ?	
ICMP.	UDP.	
ARP.	TCP.	
Question 10 Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles TCP/IP, 🛭 quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?		
MAC.	IP.	
Physique.	TCP.	
Question 11 Quelle est la taille minimale en octets d'un e	en-tête TCP ?	
20.	16.	
64.	24.	
Question 12 Le champ « données » d'un datagramme UDP peut contenir au maximum ?		
1500 octets.	32Ko.	
64Ko.	12Ko.	
Question 13 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ?		
La segmentation.	L'affectation des ports.	
Le routage.	Le contrôle de flux.	
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ?		
SYN, ACK, SYN-ACK.	SYN, SYN, ACK.	
SYN, ACK, SYN.	SYN, SYN-ACK, ACK.	
Question 15 A quel masque en notation décimale corresp	oond la notation CIDR /19 ?	
255.255.255.224	255.255.224.0	
255.255.224.255	255.255.255.0.	

0
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est exacte ? Il est encapsulé dans un datagramme UDP. Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP. Il délivre les paquets avec une garantie de service. Il assure la connectivité entre les machines du réseau.
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ? Il n'est pas utilisé. Il permet d'identifier un flux. Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit. Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.
Question 3 🌲 Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?
☐ IP destination. ☐ IP source. ☐ TTL.
Question 4 🌲 Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
□ 251. ■ 61. ■ 125. □ 65.
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

La table ARP.

La table ronde.

La table de commutation. La table de routage.

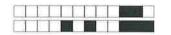


A résoudre les noms de machine en adresse IP.

A résoudre les ports sources en port destination.

A résoudre les login en adresse MAC.

A résoudre les noms de machines en adresse MAC.



Question 6	Question 6 Quel élément prépondérant permet au routeur de calculer un routage ?		
Le port	de destination.		
Le TTL	Le TTL.		
Le prot	ocole.		
L'adres	se IP de destination.		
Question 7	A quel niveau du modèle OSI se situe le protocol	e IP ?	
4		6.	
2.		<u> </u>	
1.		3.	
Question 8 ૈ	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le	protocole IP ?	
Affecta	tion des ports.	Routage.	
	ntation Contrôle de flux.		
Question 9	Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode conr	necté ?	
UDP.		TCP.	
ARP.		ICMP.	
Question 10 Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles TCP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?			
☐ IP.		TCP.	
Physiqu	ie.	MAC.	
Question 11	Quelle est la taille minimale en octets d'un en-te	ete TCP ?	
64.		16.	
24.		20.	
Question 12	Le champ « données » d'un datagramme UDP p	eut contenir au maximum ?	
64Ko.		12Ko.	
32Ko.		1500 octets.	
Question 13 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ?			
La segm	nentation.	Le routage.	
	ation des ports.	Le contrôle de flux.	
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ?			
SYN, SY	N, ACK.	SYN, ACK, SYN-ACK.	
[] Article []	CK, SYN.	SYN, SYN-ACK, ACK.	
Question 15	A quel masque en notation décimale correspond		
255.255.	224.0	255.255.255.224	
255.255.	224.255	255.255.255.0.	



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom:
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun. Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.	
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces prop Il est encapsulé dans un datagramme UDP. Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse Il assure la connectivité entre les machines du réseau. Il délivre les paquets avec une garantie de service.	
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet Il n'est pas utilisé. Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le résea Il permet d'identifier un flux. Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop p	au.
Question 3 4 Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuver	nt être modifié par un routeur ?
IP destination. TTI	☐ IP source. ☐ Checksum.
Question 4 🌲 Quelles sont les valeurs possibles du champ TTI	L de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
251. 125.	61. 65.
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de con-	naître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?
La table ARP. La table de routage.	☐ La table ronde. ☐ La table de commutation.

Question 16	Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e.	gateway) ?
127.0.0.1 0.0.0.0		255.255.255.255 127.127.127.
Question 17	Quel est le protocole utilisé lors d'une commande	e ping ?
DHCP.		UDP. SSH.
Question 18 🦂	Quelles sont les affirmations correctes ?	
TCP utili	ise les numéros de port. se les numéros de port. plus rapide que TCP. plus fiable que UDP.	
Question 19 & explications pos		vec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont les
Le masqu	ue est faux.	
L'adresse	du routeur par défaut est erronée.	
L'adresse	e du client source est fausse.	
L'un des	routeurs traversés est hors service.	
Question 20	A quoi sert un DNS ?	
A résoud	re les login en adresse MAC.	
A résoudi	re les ports sources en port destination.	
A résoudi	re les noms de machine en adresse IP.	
A résoudi	re les noms de machines en adresse MAC.	

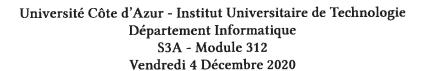


Question 6	Quel élément prépondérant permet au routeur de calculer un routage ?	
Le port	de destination.	
Le TTL		
L'adres	se IP de destination.	
Le prote	ocole.	
Question 7	A quel niveau du modèle OSI se situe le protocole	IP?
W 4		2.
<u> </u>		1.
6.		3,
Question 8 ૈ	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le	protocole IP ?
Affectat	cion des ports.	Routage.
B.	ntation Contrôle de flux.	
Question 9	Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode conn	ecté ?
ARP.		ICMP.
TCP.		UDP.
Question 10	Sur un réceau Ethernet utilisant les protocoles T	CP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?
Question 10	our un reseau Emernet utilisant les protocoles 1	==
MAC.		MMP.
TCP.		Physique.
Question 11	Quelle est la taille minimale en octets d'un en-tê	te TCP ?
2 0.		64.
24.		16 .
Question 12	Le champ « données » d'un datagramme UDP pe	eut contenir au maximum?
64Ko.		1500 octets.
32Ko.		12Ko.
Question 13 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ?		
Le contr	ôle de flux.	La segmentation.
Le routa		L'affectation des ports.
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ?		
SYN. SY	N, ACK.	SYN, SYN-ACK, ACK.
	CK, SYN-ACK.	SYN, ACK, SYN.
Question 15	A quel masque en notation décimale correspond	
255.255.	224.255	255.255.255.0.
255.255.		255.255.224.0
		255,255,255



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 O 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Cuestionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun. Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.	Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom: REACIOL		
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces proposition	is est exacte ?		
Il délivre les paquets avec une garantie de service. Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP. Il assure la connectivité entre les machines du réseau. Il est encapsulé dans un datagramme UDP.			
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ? Il n'est pas utilisé. Il permet d'identifier un flux. Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit. Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.			
Question 3 4 Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?			
the state of the s	TL. P destination.		
Question 4 🌲 Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'e	n-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?		
☐ 61.			
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître	les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?		
	a table de routage. a table ronde. (Non)		

Quel élément prépondérant permet au routeur de calculer un routage ? L'adresse IP de destination. Le port de destination. Le protocole. Le TTL. Question 7 A quel niveau du modèle OSI se situe le protocole IP? 5. 3. Question 8 🐥 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole IP? Fragmentation. _ Contrôle de flux. Affectation des ports. Routage. Question 9 Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode connecté? ICMP. ARP, TCP. UDP. Question 10 Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles TCP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ? Physique. IP. TCP. MAC. Question 11 Quelle est la taille minimale en octets d'un en-tête TCP? 24. 16. 64. Question 12 Le champ « données » d'un datagramme UDP peut contenir au maximum ? 32Ko. 12Ko. 1500 octets. 64Ko. Question 13 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP? L'affectation des ports. La segmentation. Le routage. Le contrôle de flux. Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ? SYN, ACK, SYN-ACK. SYN, SYN, ACK. SYN, ACK, SYN. SYN, SYN-ACK, ACK. Question 15 A quel masque en notation décimale correspond la notation CIDR /19? 255.255.255.224 255.255.255.0. 255.255.224.0 255.255.224.255



$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Nom et prénom: JUNOZ Damuen	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun. Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.		
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propo	ositions est exacte ?	
Il est encapsulé dans un datagramme UDP. Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse	e IP.	
Il assure la connectivité entre les machines du réseau.	įžx	
Il délivre les paquets avec une garantie de service.		
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "	TP" ?	
Il permet d'identifier un flux.		
☐ Il n'est pas utilisé. Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop p	etit.	
Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le résea	u.	
Question 3 . Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuver	nt être modifié par un routeur ?	
IP destination.	TTL.	
Checksum.	IP source.	
Question 4 🌲 Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL	de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?	?
☐ 61. 125.	65. 251.	
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de conr	naître les meilleurs chemins vers les réseaux distants?	
La table de routage.	La table ARP.	
La table de commutation.	La table ronde.	

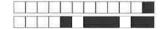
+11/4/17+

Question 16 Que	elle est la notation d'une route par défaut (i.e.	gateway)?
255.255.255.25 127.0.0.1	55	127.127.127. 0.0.0.0
Question 17 Que	el est le protocole utilisé lors d'une command	e ping ?
SSH. DHCP,		UDP. ICMP.
Question 18 👫 🔾	Quelles sont les affirmations correctes ?	
UDP est plus	rapide que TCP.	
UDP utilise le	es numéros de port.	e e
TCP est plus	fiable que UDP.	
TCP utilise le	es numéros de port.	
Question 19 & Complex explications possible		avec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont le
L'adresse du	client source est fausse.	
L'un des rout	teurs traversés est hors service.	
L'adresse du	routeur par défaut est erronée.	
Le masque es	st faux.	
Question 20 A	quoi sert un DNS ?	
A résoudre le	es login en adresse MAC.	
A résoudre le	es noms de machine en adresse IP.	
A résoudre le	es ports sources en port destination.	
A résoudre le	es noms de machines en adresse MAC	

ė,

+1/3/58+

Question 16	Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e.	gateway) ?
0.0.0.0 127.0.0.1		127.127.127.127. 255.255.255.255
Question 17	Quel est le protocole utilisé lors d'une commande	ping ?
☐ DHCP.		UDP.
Question 18 🦺	Quelles sont les affirmations correctes ?	
UDP est j	ise les numéros de port. plus rapide que TCP. ise les numéros de port. plus fiable que UDP.	
Question 19 4 explications po		vec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont les
L'adresse	e du client source est fausse.	
1000 mg	e du routeur par défaut est erronée.	
	ue est faux. routeurs traversés est hors service.	
Question 20	A quoi sert un DNS ?	
A résoud	lre les ports sources en port destination.	
A résoud	dre les noms de machine en adresse IP.	
A résoud	dre les noms de machines en adresse MAC	
A résoud	lre les login en adresse MAC.	

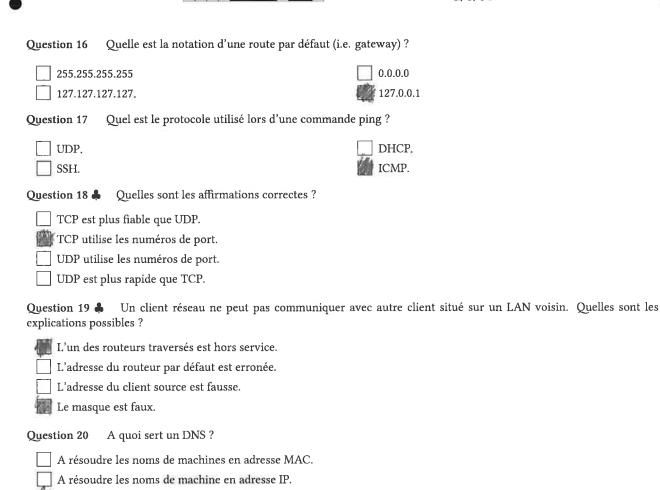


Question 6	Quel élément prépondérant permet au routeur de	e calculer un routage ?	
	de destination.		
Le TTL			
L'adress	ocoie. se IP de destination.		1
		TD 0	6.1
Question 7	A quel niveau du modèle OSI se situe le protocol	e IP ?	
6.		4	
3. 1.		2.	M-
Question 8 &	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le		
	-		
Routage Fragme	e. ntation Contrôle de flux.	Affectation des ports.	
Question 9	Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode conr	aecté ?	
ICMP.		ARP.	
TCP.		UDP.	
Question 10	Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles T	TCP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le	contrôle de flux ?
IP.		MAC.	
TCP.		Physique.	
Question 11	Quelle est la taille minimale en octets d'un en-te	ête TCP ?	
64.		24.	
<u> </u>		20,	
Question 12	Le champ « données » d'un datagramme UDP p	eut contenir au maximum?	
1500 oct	tets.	32Ko.	
12Ko.		64Ko.	
Question 13 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ?			
Le routa	age.	L'affectation des ports.	
La segm	entation.	Le contrôle de flux.	
Question 14	Quelle est la séquence d'une ouverture de session	on TCP?	
SYN, SY	N-ACK, ACK.	SYN, ACK, SYN.	
SYN, AC	CK, SYN-ACK.	SYN, SYN, ACK.	
Question 15 A quel masque en notation décimale correspond la notation CIDR /19 ?			
255.255.	255.0,	255.255.224.255	
255.255.	255.224	255.255.224.0	

8/9

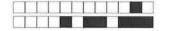
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom: HUSSON
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun. Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.	
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces prop	ositions est exacte ?
 Il assure la connectivité entre les machines du réseau. Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse Il est encapsulé dans un datagramme UDP. Il délivre les paquets avec une garantie de service. 	e IP.
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet d' Il permet d'identifier un flux. Il n'est pas utilisé. Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le résea Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop p	au. petit.
Question 3 & Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuver	nt être modifié par un routeur ?
Checksum. IP source.	☐ IP destination. TTL.
Question 4 4 Quelles sont les valeurs possibles du champ TTI	L de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
65. 125.	251.
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de cons	naître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?
La table de commutation. La table de routage.	La table ARP. La table ronde.

.



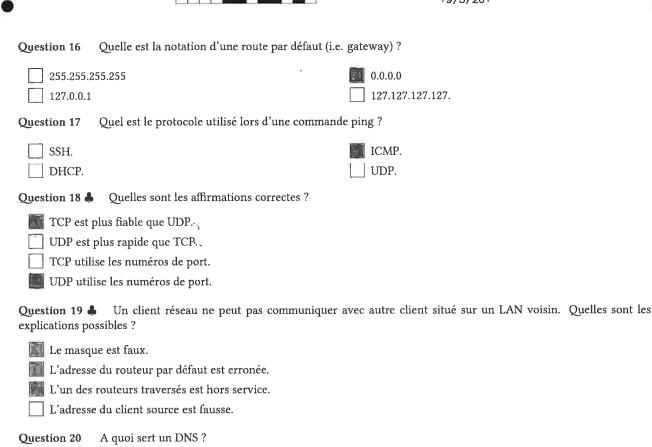
A résoudre les ports sources en port destination.

A résoudre les login en adresse MAC.



Question 6 Quel élément prépondérant permet au routeur Le protocole. Le port de destination. L'adresse IP de destination. Le TTL.	de calculer un routage ?
Question 7 A quel niveau du modèle OSI se situe le protoc	ole IP ?
2 6 1.	4 5. 3.
Question 8 🌲 🛮 Quelles sont les fonctionnalités assurées par	le protocole IP ?
Routage. Fragmentation Contrôle de flux.	Affectation des ports.
Question 9 Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode co	nnecté ?
UDP. ARP.	☐ ICMP. ☐ TCP.
Question 10 Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles	s TCP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?
IP. TCP.	Physique. MAC.
Question 11 Quelle est la taille minimale en octets d'un en	-tête TCP ?
24.	☐ 16. ☐ 20.
Question 12 Le champ « données » d'un datagramme UDP	peut contenir au maximum ?
64Ko. 1500 octets.	12Ko. 32Ko.
Question 13 🌲 🛮 Quelles sont les fonctionnalités assurées par	le protocole TCP ?
L'affectation des ports. La segmentation.	Le routage. Le contrôle de flux.
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de sess	sion TCP ?
SYN, SYN-ACK, ACK. SYN, SYN, ACK. Question 15 A quel masque en notation décimale correspon	SYN, ACK, SYN. SYN, ACK, SYN-ACK.
1.4	
255.255.224.0 255.255.224.255	255.255.255.224 255.255.255.0.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom:
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun. Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés	3.
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces prop	positions est exacte ?
Il est encapsulé dans un datagramme UDP. Il assure la connectivité entre les machines du réseau. Il délivre les paquets avec une garantie de service. Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse	se IP.
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet	"IP" ?
 Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le rése Il permet d'identifier un flux. Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop Il n'est pas utilisé. 	
Question 3 - Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuve	ent être modifié par un routeur ?
TTL. Checksum.	☐ IP destination. ☐ IP source.
Question 4 🌲 Quelles sont les valeurs possibles du champ TT	L de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
61. 125.	251. 65.
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de con	naître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?
La table de routage. La table de commutation.	La table ronde. La table ARP.



A résoudre les login en adresse MAC.

A résoudre les noms de machine en adresse IP.

A résoudre les noms de machines en adresse MAC.

A résoudre les ports sources en port destination.



Question 6	cion 6 Quel élément prépondérant permet au routeur de calculer un routage ?			
L'adres	se IP de destination.			
Le port	de destination.			
Le TTL	Le TTL.			
Le prot	ocole.			
Question 7	A quel niveau du modèle OSI se situe le protocole	e IP ?		
1.		2.		
6.	69-00-0	4		
5.	y** (w.s.	<u> </u>		
Question 8 🐥	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le	protocole IP ?		
diamete.	tion des ports.	Fragmentation Contrôle de flux.		
Routage	2.			
Question 9	Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode conn	ecté ?		
ARP.		UDP.		
ICMP.		TCP.		
Question 10	Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles T	CP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?		
IP.		MAC.		
Physiqu	ie.	TCP.		
Question 11	Quelle est la taille minimale en octets d'un en-tê	ite TCP ?		
16.		20.		
64.		<u> </u>		
Question 12	Le champ « données » d'un datagramme UDP p	eut contenir au maximum ?		
32Ko.		12Ko.		
1500 oc	tets.	64Ko.		
Question 13 👫 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ?				
La segm	nentation.	Le contrôle de flux.		
Le routa	age.	L'affectation des ports.		
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ?				
SYN, AC	CK, SYN-ACK.	SYN, SYN-ACK, ACK.		
SYN, AC	CK, SYN.	SYN, SYN, ACK.		
Question 15	A quel masque en notation décimale correspond	la notation CIDR /19 ?		
255.255.	255.224	255.255.224.0		
255.255.	255.0.	255.255.224.255		

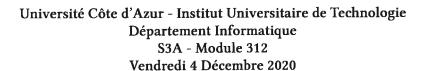
	← Veuillez coder votre numéro
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	d'étudiant ci-contre et écrire votre nom
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	dans la case ci-dessous.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Nom et prénom :
	Bougeois
	Flavien
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣)	
Document autorisé : aucun.	
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisé	S.
Overtice 1 Consequent le materiale APD legislle de segundo	maritiana ast arasta 2
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces pro	positions est exacte :
Il est encapsulé dans un datagramme UDP.	
☐ Il délivre les paquets avec une garantie de service.	
Il assure la connectivité entre les machines du réseau.	
Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adres	se IP.
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet	"IP" ?
Il permet d'identifier un flux.	
Il n'est pas utilisé.	
Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop	petit.
Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le rése	
and permet a un paquet a circ actual of a bounde among terrain	· NAME :
Question 3 4 Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuve	ent être modifié par un routeur ?
IP source.	TTL.
Checksum.	IP destination.
Question 4 4 Quelles sont les valeurs possibles du champ TT	``L de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
125.	65.
251.	61.
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de cor	nnaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?
La table ronde.	La table de commutation.
La table de routage.	La table ARP.

Question 16	Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e.	. gateway) ?
255.255.2	255.255	127.0.0.1 127.127.127.127.
Question 17	Quel est le protocole utilisé lors d'une command	le ping ?
DHCP.		UDP. ICMP.
Question 18 🌲	Quelles sont les affirmations correctes ?	
TCP est p	ise les numéros de port. plus fiable que UDP. ise les numéros de port. plus rapide que TCP.	
Question 19 4 explications po		avec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont le
L'adresse	e du client source est fausse.	
Le masqu	ue est faux.	
1	e du routeur par défaut est erronée.	
L'un des	routeurs traversés est hors service.	
Question 20	A quoi sert un DNS ?	
	re les noms de machine en adresse IP. re les noms de machines en adresse MAC.	
A résoud	lre les login en adresse MAC.	
A résoud	lre les ports sources en port destination.	

Š



Question 6 Quel élément prépondérant permet au routeur de calculer un routage ?		
Le TTL.		
L'adresse IP de destination.		
Le port de destination.		
Le protocole.		
Question 7 A quel niveau du modèle OSI se situe le	protocole IP ?	
$\prod 4$	2 .	
5.	3.	
1.	☐ 6.	
Question 8 . Quelles sont les fonctionnalités assuré		
Affectation des ports.	Routage.	
Fragmentation Contrôle de flux.	Todatage.	
Question 9 Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en m	ode connecté ?	
ARP.	TCP.	
ICMP.	UDP.	
Question 10 Sur un réseau Ethernet utilisant les pro	tocoles TCP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?	
MAC.	Physique.	
TCP.	IP.	
Question 11 Quelle est la taille minimale en octets d	l'un en-tête TCP ?	
16.	64.	
20.	24.	
Question 12 Le champ « données » d'un datagramm	ne UDP peut contenir au maximum ?	
☐ 64Ko.	12Ko.	
1500 octets.	32Ko.	
Question 13 4 Quelles sont les fonctionnalités assure		
La segmentation.	L'affectation des ports.	
☐ Le routage.	Le contrôle de flux.	
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture	de session TCP ?	
SYN, ACK, SYN.	SYN, SYN-ACK, ACK.	
SYN, SYN, ACK.	SYN, ACK, SYN-ACK.	
Question 15 A quel masque en notation décimale co		
255.255.224.255	255.255.255.0.	
255.255.255.224	255.255.224.0	



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom: Gay at - Norfflord
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun. Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.	
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions	est exacte ?
☐ Il délivre les paquets avec une garantie de service. ☐ Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP. ☐ Il est encapsulé dans un datagramme UDP.	
Il assure la connectivité entre les machines du réseau.	
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP"? Il permet d'identifier un flux. Il n'est pas utilisé. Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau.	
☐ Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit. Question 3 ♣ Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être m	nodifié par un routeur ?
☐ IP destination. ☐ TT	
Question 4 . Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-	-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
☐ 61.☐ 25.☐ 65.☐ 12.	
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître le	s meilleurs chemins vers les réseaux distants?
	table de routage. table ARP.

+10/4/21+



Question 16	Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e.	. gatev	vay) ?	
127.0.0.1 0.0.0.0			127.127.127.127. 255.255.255.255	
Question 17	Quel est le protocole utilisé lors d'une command	le ping	ş?	
UDP. DHCP.		1966	SSH. ICMP.	
Question 18 🌲	Quelles sont les affirmations correctes ?			
TCP utili	olus fiable que UDP. se les numéros de port. ise les numéros de port. plus rapide que TCP.			
Question 19 & explications po		avec a	autre client situé sur un LAN voisin.	Quelles sont les
1	e du client source est fausse. e du routeur par défaut est erronée.			
<u></u>	routeurs traversés est hors service. ne est faux.			
Question 20	A quoi sert un DNS ?			
A résoud	re les login en adresse MAC. re les noms de machines en adresse MAC. lre les ports sources en port destination.			
M A résoud	re les noms de machine en adresse IP.			

+10/2/23+

Question 6 Quel élément prépondérant permet au route	ur de calculer un routage ?	
Le TTL.		
Le protocole.		
L'adresse IP de destination.		
Le port de destination.		
Question 7 A quel niveau du modèle OSI se situe le prote	ocole IP ?	
3.	<u> </u>	
2.	6.	
1.	5.	
Question 8 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées pa	ar le protocole IP ?	
Fragmentation Contrôle de flux.	Affectation des ports.	
Routage.		
Question 9 Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode	connecté ?	
TCP,	ARP.	
[] ICMP.	UDP.	
Question 10 Sur un réseau Ethernet utilisant les protoco	les TCP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?	
☐ IP.	MAC.	
Physique.	TCP.	
Question 11 Quelle est la taille minimale en octets d'un e	en-tête TCP ?	
24.	20.	
16.	64.	
Question 12 Le champ « données » d'un datagramme UI	OP peut contenir au maximum ?	
32Ko.	1500 octets.	
☐ 64Ko.	12Ko.	
Question 13 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ?		
L'affectation des ports.	La segmentation.	
Le routage.	Le contrôle de flux.	
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ?		
SYN, ACK, SYN.	SYN, ACK, SYN-ACK.	
SYN, SYN-ACK, ACK.	SYN, SYN, ACK.	
Question 15 A quel masque en notation décimale corresp	oond la notation CIDR /19 ?	
255.255.224.0	255.255.255.224	
255.255.224.255	255.255.255.0.	

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9 ← Veuillez coder votre numéro g d'étudiant ci-contre et écrire votre nom
	dans la case ci-dessous.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 0 0 1 2 3 6 7 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Nom et prénom : HOTE ANTO!NE
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun. Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autoris	sés.
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces pr	ropositions est exacte ?
 Il délivre les paquets avec une garantie de service. Il assure la connectivité entre les machines du réseau. Il est encapsulé dans un datagramme UDP. Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse. 	esse IP.
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paque	et "IP" ?
☐ Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est tro ☐ Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le ré ☐ Il permet d'identifier un flux. ☐ Il n'est pas utilisé.	
Question 3 . Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peu	vent être modifié par un routeur ?
TTL. IP source.	Checksum. IP destination.
Question 4 🌲 Quelles sont les valeurs possibles du champ T	CTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
■ 65.	251 125.
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de co	onnaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?
La table de routage.	La table de commutation. La table ronde.

+12/4/13+

Question 16	Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e.	gateway) ?
0.0.0.0 127.0.0.1		127.127.127.127. 255.255.255.255
Question 17	Quel est le protocole utilisé lors d'une commande	ping?
SSH.		☐ DHCP. ☐ UDP.
Question 18 🌲	Quelles sont les affirmations correctes ?	
TCP est p	ise les numéros de port. plus fiable que UDP. plus rapide que TCP. ise les numéros de port.	
Question 19 & explications po		vec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont le
L'un des	routeurs traversés est hors service.	
L'adresse	e du routeur par défaut est erronée.	
Le masqu	ue est faux.	
L'adresse	e du client source est fausse.	
Question 20	A quoi sert un DNS ?	
A résoud	lre les login en adresse MAC.	
A résoud	lre les noms de machine en adresse IP.	
A résoud	re les noms de machines en adresse MAC.	
A résoud	lre les ports sources en port destination.	

2.

-19

Question 6	Quel élément prépondérant permet au routeur de	e calc	uler un routage ?
Le port	de destination.		
Le TTL			
	se IP de destination.		
Le prote	ocole.		. Bit.
Question 7	A quel niveau du modèle OSI se situe le protocole	e IP ?	Įlia.
· 1.			6.
2.			5. 🖎
3.			4
Question 8 ૈ	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le	proto	ocole IP ?
Affectat	tion des ports.		Fragmentation Contrôle de flux.
Question 9	Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode conn	ecté	?
UDP.			ICMP.
ARP.		1911	TCP.
Question 10	Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles T	CP/I	
Physiqu	ie.		MAC.
TCP.		15	IP.
Question 11	Quelle est la taille minimale en octets d'un en-té	ete T	CP?
24.			64.
<u> </u>			20.
Question 12	Le champ « données » d'un datagramme UDP p	eut c	ontenir au maximum ?
1500 oct	eets.		32Ko.
12Ko.			64Ko.
Question 13	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le	prot	ocole TCP ?
La segm	entation.	English Company	L'affectation des ports.
Le contr	ôle de flux.		Le routage.
Question 14	Quelle est la séquence d'une ouverture de sessio	n TC	P ?
SYN, SY	N, ACK.		SYN, SYN-ACK, ACK.
SYN, AC	CK, SYN-ACK.		SYN, ACK, SYN.
Question 15	A quel masque en notation décimale correspond	la no	otation CIDR /19 ?
255.255.3	255.0.		255.255.224.255
255.255.2	255.224		255.255.224.0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 8 0 1 2 3 6 7 8 8 0 1 2 2 6 7 8 8 0 1 2 2 6 7 8 8 0 1 2 2 6 7 8 8 0 1 2 2 6 7 8 8 0 1 2 2 6	9 ← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom: G-EOR G-1 Robin 9
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun. Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-auto	risés.
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces	propositions est exacte ?
Il délivre les paquets avec une garantie de service.	
Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'ad	dresse IP.
Il est encapsulé dans un datagramme UDP.	
Il assure la connectivité entre les machines du réseau.	
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le par	quet "IP" ?
☐ Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est t	crop petit.
Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le	réseau.
Il permet d'identifier un flux.	
☐ Il n'est pas utilisé.	
Question 3 . Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou p	euvent être modifié par un routeur ?
☐ IP destination.	IP source.
TTI.	Checksum.
Question 4 🌲 Quelles sont les valeurs possibles du champ	o TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
65.	125.
251.	<u> </u>
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de	e connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?
La table ARP.	La table ronde.
La table de routage.	La table de commutation.

Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e. gateway)? Question 16 0.0.0.0 255.255.255.255 127.0.0.1 127.127.127.127. Quel est le protocole utilisé lors d'une commande ping ? Question 17 UDP. SSH. ICMP. DHCP. Question 18 . Quelles sont les affirmations correctes ? W UDP est plus rapide que TCP. TCP utilise les numéros de port. TCP est plus fiable que UDP. UDP utilise les numéros de port. Question 19 🌲 Un client réseau ne peut pas communiquer avec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont les explications possibles? L'adresse du routeur par défaut est erronée. L'adresse du client source est fausse. L'un des routeurs traversés est hors service. Le masque est faux. Question 20 A quoi sert un DNS? A résoudre les ports sources en port destination. A résoudre les noms de machines en adresse MAC.

A résoudre les noms de machine en adresse IP.

A résoudre les login en adresse MAC.



Question 6	Quel élément prépondérant permet au routeur de	calculer un routage ?
L'adress	se IP de destination.	
Le proto	ocole.	
Le TTL.		
Le port	de destination.	
Question 7	A quel niveau du modèle OSI se situe le protocole	PIP?
2.		6.
4		3.
1.		5.
Question 8 ૈ	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le	protocole IP ?
	ion des ports.	Fragmentation Contrôle de flux.
Routage		
Question 9	Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode conn	ecté ?
UDP.		TCP.
ICMP.		ARP.
Question 10	Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles T	CP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?
MAC.		IP.
TCP.		Physique.
Question 11	Quelle est la taille minimale en octets d'un en-tê	te TCP ?
64.		20.
<u> </u>		24.
Question 12	Le champ « données » d'un datagramme UDP p	eut contenir au maximum ?
32Ko.		1500 octets.
64Ko.		12Ko.
Question 13	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le	protocole TCP ?
Le contr	ôle de flux.	L'affectation des ports.
Le routa		La segmentation.
Question 14	Quelle est la séquence d'une ouverture de sessio	n TCP ?
SYN, SY	N, ACK.	SYN, ACK, SYN-ACK.
=	N-ACK, ACK.	SYN, ACK, SYN.
Question 15	A quel masque en notation décimale correspond	la notation CIDR /19 ?
255.255.	224.0	255.255.224.255
255.255.2		255.255.255.0.



dans 0	Veuillez coder votre numéro udiant ci-contre et écrire votre nom s la case ci-dessous. om et prénom: MEZIANI Mohamed
Questionnaire à Choix Unique ou Multiples (♣) Document autorisé : aucun.	
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.	
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositions est ex Il délivre les paquets avec une garantie de service. Il assure la connectivité entre les machines du réseau. Il est encapsulé dans un datagramme UDP. Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP.	racte ?
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ? Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau. Il n'est pas utilisé. Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit. Il permet d'identifier un flux.	
Question 3 - Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié	e par un routeur ?
Checksum. IP source TTL.	2.
Question 4 🌲 Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête Il	P après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
61. 125. 65. 251.	
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meil	leurs chemins vers les réseaux distants ?
La table de commutation. La table ronde. La table de La table	de routage. ARP.

Question 16	Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e.	gateway) ?	
0.0.0.0 127.0.0.1		255.255.255.255 127.127.127.127,	
Question 17	Quel est le protocole utilisé lors d'une command	e ping ?	
SSH. UDP.		DHCP.	
Question 18	Quelles sont les affirmations correctes ?		
UDP uti	plus fiable que UDP. lise les numéros de port. lise les numéros de port. plus rapide que TCP.		
Question 19 explications pe		avec autre client situé sur un LAN voisin.	Quelles sont les
L'un des	se du client source est fausse. s routeurs traversés est hors service. que est faux. se du routeur par défaut est erronée.		
Question 20	A quoi sert un DNS ?		
A résou	dre les ports sources en port destination. dre les noms de machines en adresse MAC. dre les noms de machine en adresse IP. dre les login en adresse MAC.		

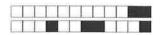
lacksquare

+8/4/29+

Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e. gateway)? Question 16 0.0.0.0 127.0.0.1 127.127.127.127. 255.255.255.255 Question 17 Quel est le protocole utilisé lors d'une commande ping ? DHCP. SSH. UDP. ICMP. Question 18 . Quelles sont les affirmations correctes ? TCP est plus fiable que UDP. UDP est plus rapide que TCP. UDP utilise les numéros de port. TCP utilise les numéros de port. Question 19 🌲 Un client réseau ne peut pas communiquer avec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont les explications possibles? X L'adresse du client source est fausse. Le masque est faux. L'un des routeurs traversés est hors service. L'adresse du routeur par défaut est erronée. Question 20 A quoi sert un DNS? A résoudre les login en adresse MAC. A résoudre les noms de machine en adresse IP. A résoudre les ports sources en port destination. X A résoudre les noms de machines en adresse MAC.

Question 6	Quel élément prépondérant permet au routeur de	calcu	ler un routage ?
X Le TTL.			
L'adress	se IP de destination.		
Le proto	ocole.		
Le port	de destination.		
Question 7	A quel niveau du modèle OSI se situe le protocole	IP?	
3.		\Box	2.
∑ 3. ▼ 3.			<u>.</u>
5.			1.
Question 8 ૈ	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le p	protoc	ole IP ?
X Affectat	ion des ports.	X 1	Routage.
Fragmer	ntation Contrôle de flux.		_
Question 9	Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode conne	ecté ?	
_			APP
ICMP.			ARP.
UDP.		X	ГСР.
Question 10	Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles T	CP/IP,	🛚 a quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?
TCP.			Physique.
N IP.			MAC.
Question 11	Quelle est la taille minimale en octets d'un en-tê		
20.			54.
24.		[X] 1	6.
Question 12	Le champ « données » d'un datagramme UDP pe	ut cor	ntenir au maximum ?
12Ko.		□ 3	32Ko.
1500 oct	ets.	× 6	64Ko.
Question 13 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP?			
L'affecta	tion des ports.	K i	e contrôle de flux.
Le routa	•	_	a segmentation.
_			
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ?			
SYN, SYN	N-ACK, ACK.	X S	SYN, ACK, SYN.
SYN, AC	K, SYN-ACK.		YN, SYN, ACK.
Question 15	A quel masque en notation décimale correspond	la nota	ation CIDR /19 ?
255.255.2	24.255	× 2	55.255.255.224
255.255.2	255.0.	2	55.255.224.0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 O 1 2 3 4 5 6 7 8 9 O 1 2 3 4 5 6 7 8 9 O 1 2 3 4 5 6 7 8 9 O 1 2 3 4 5 6 7 8 9 O 1 2 3 4 5 6 7 8 9 O 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom:
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces prop Il est encapsulé dans un datagramme UDP. Il délivre les paquets avec une garantie de service. Il assure la connectivité entre les machines du réseau.	ositions est exacte ?
X Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "	
 Il n'est pas utilisé. Il permet d'identifier un flux. X Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le résea Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop p 	
Question 3 . Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuver	nt être modifié par un routeur ?
Checksum. IP source.	✓ IP destination.☐ TTL.
Question 4 4 Quelles sont les valeurs possibles du champ TTI	de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
☐ 61.° <a>∑ 251.	☐ 65.☒ 125.
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de cons	naître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?
X La table ARP.☐ La table ronde.	La table de commutation. La table de routage.



3 ×

Question 16 Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e	. gateway) ?
☐ 127.127.127. ☐ 0.0.0.0	255.255.255 127.0.0.1
Question 17 Quel est le protocole utilisé lors d'une command	le ping ?
☐ ICMP. ☐ DHCP.	UDP. SSH.
Question 18 4 Quelles sont les affirmations correctes ?	
TCP est plus fiable que UDP. UDP utilise les numéros de port. UDP est plus rapide que TCP. TCP utilise les numéros de port.	
Question 19 🌲 Un client réseau ne peut pas communiquer explications possibles ?	avec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont le
L'un des routeurs traversés est hors service.	
L'adresse du routeur par défaut est erronée.	
L'adresse du client source est fausse.	
Le masque est faux.	
Question 20 A quoi sert un DNS ?	
A résoudre les ports sources en port destination. A résoudre les noms de machine en adresse IP.	
A résoudre les noms de machines en adresse MAC.	

A résoudre les login en adresse MAC.



Question 6	estion 6 Quel élément prépondérant permet au routeur de calculer un routage ?		
 □ L'adresse IP de destination. □ Le TTL. □ Le port de destination. □ Le protocole. 			
Question 7	A quel niveau du modèle OSI se situe le protocole	e IP ?	
1. 3. 4			6.2.5.
Question 8 ૈ	Quelles sont les fonctionnalités assurées par le	proto	cole IP ?
Affectat	tion des ports. e.		Fragmentation Contrôle de flux.
Question 9	Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode conn	ecté ?	
ICMP. UDP.		=	TCP. ARP.
Question 10	Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles T	CP/IP	,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?
☐ IP. ☐ TCP.		-	MAC. Physique.
Question 11	Quelle est la taille minimale en octets d'un en-tê	te TC	P ?
16. 64.		-	24. 20.
Question 12	Le champ « données » d'un datagramme UDP pe	eut co	ntenir au maximum ?
☐ 12Ko. 32 Ko.		\equiv	1500 octets. 64Ko.
Question 13 🌲 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ?			
La segm	entation. rôle de flux.		Le routage. L'affectation des ports.
Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP ?			
-	N-ACK, ACK. CK, SYN-ACK.	=	SYN, ACK, SYN. SYN, SYN, ACK.
Question 15 A quel masque en notation décimale correspond la notation CIDR /19?			
255.255 255.255			255.255.255.224 255.255.255.0.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom: HERR Dantite
Document autorisé : aucun.	
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.	
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces propositio Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adresse IP. Il assure la connectivité entre les machines du réseau. Il délivre les paquets avec une garantie de service. Il est encapsulé dans un datagramme UDP.	
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP"? Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseau. Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop petit. Il permet d'identifier un flux. Il n'est pas utilisé.	
Question 3 . Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être	e modifié par un routeur ?
Checksum.	TTL. IP destination.
Question 4 ♣ Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'	en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?
	125. 251.
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître	e les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?

La table ronde.

La table ARP.

La table de commutation.

La table de routage.

Question 16	Quelle est la notation d'une route par défaut (i.e	e. gateway)?
0.0.0.0 255.255.	255.255	127.127.127.127. 127.0.0.1
Question 17 Quel est le protocole utilisé lors d'une commande ping ?		
DHCP. UDP.		SSH. ICMP.
Question 18	Quelles sont les affirmations correctes ?	
TCP est UDP uti	lise les numéros de port. plus fiable que UDP. lise les numéros de port. plus rapide que TCP.	
Question 19 explications pe		avec autre client situé sur un LAN voisin. Quelles sont le
L'un des	que est faux. s routeurs traversés est hors service. se du client source est fausse. se du routeur par défaut est erronée.	
Question 20	A quoi sert un DNS ?	
A résou A résou	dre les noms de machine en adresse IP. dre les noms de machines en adresse MAC. dre les ports sources en port destination. dre les login en adresse MAC.	

Question 6 Quel élément prépondérant permet au routeur de calculer un routage ? Le TTL. Le port de destination. Le protocole. L'adresse IP de destination. A quel niveau du modèle OSI se situe le protocole IP? 6. 2. Question 8 🌲 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole IP? Affectation des ports. Routage. Fragmentation. _ Contrôle de flux. Quel(s) protocole(s) fonctionne(nt) en mode connecté? Question 9] ICMP. UDP. ARP. TCP. Question 10 Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles TCP/IP,⊠à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ? IP. Physique. TCP. Question 11 Quelle est la taille minimale en octets d'un en-tête TCP? 64. Le champ « données » d'un datagramme UDP peut contenir au maximum ? 1500 octets. 32Ko. 12Ko. 64Ko. Question 13 4 Quelles sont les fonctionnalités assurées par le protocole TCP ? L'affectation des ports. La segmentation. Le routage. Le contrôle de flux. Question 14 Quelle est la séquence d'une ouverture de session TCP? SYN, ACK, SYN. SYN, SYN, ACK. SYN, SYN-ACK, ACK. SYN, ACK, SYN-ACK. Question 15 A quel masque en notation décimale correspond la notation CIDR /19? 255.255.224.255 255.255.255.0.

1 255.255.224.0

255.255.255.224

0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous. Nom et prénom:GRIS. Hallica	
Document autorisé : aucun.		
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés		
Question 1 Concernant le protocole ARP, laquelle de ces prop	ositions est exacte ?	
Il assure la connectivité entre les machines du réseau.		
Il délivre les paquets avec une garantie de service.		
Il est encapsulé dans un datagramme UDP.		
Il créé une correspondance entre l'adresse MAC et l'adress	e ir.	
Question 2 Quel est l'intérêt du champ "TTL" dans le paquet "IP" ?		
Il n'est pas utilisé.		
Il permet à un paquet d'être fragmenté si le MTU est trop p		
Il permet à un paquet d'être détruit s'il boucle dans le réseIl permet d'identifier un flux.	au.	
Question 3 - Quel(s) champ(s) du protocole IP peut ou peuvent être modifié par un routeur ?		
Checksum.	IP destination.	
IP source.	TTL.	
Question 4 🌲 Quelles sont les valeurs possibles du champ TTL de l'en-tête IP après traversée de 3 routeurs par un paquet ?		
61.	125.	
65.	251.	
Question 5 Parmi les tables suivantes, laquelle permet de connaître les meilleurs chemins vers les réseaux distants ?		
La table ronde.	La table de routage.	
La table de commutation.	La table ARP.	