Evalbox	QCM #79533	03/12/2020
Nom:hadouch	Prénom:Mohamed	
nformations: Attention, plusieurs réponterdiction d'utiliser cours, notes, télé	onses sont possible pour certaines questions ! éphone, internet.	
Rubrique: Autre / Non classable.		
Quelles fonctions peut-on attribue La gestion des protocoles La fragmentation de paquets L'interconnexion de réseaux entr		
Combien de fils peuvent être câble 4 6 8 10	és dans un câble réseau à paires torsadées ?	
Cochez-la / les affirmations vraies Le protocole TCP est moins rapide Le protocole UDP est plus rapide Le protocole UDP est moins rapide Le protocole TCP est plus rapide	<mark>de, mais plus sécurisé</mark> e <mark>, mais moins sécurisé</mark> de, mais plus sécurisé	
Il s'agit du nombre d'adresses ut Il s'agit du nombre total d'adress Il s'agit du nombre d'adresses no	es sur le réseau	
Car le débranchement d'un câble Car le nombre de câbles reste ra Car il est facile d'ajouter un poste Car il est plus facile de localiser	<u> </u>	
6 En informatique, le port est : (plus Une interface physique permetta Un numéro d'une porte virtuelle Un numéro associé à l'adresse I Une valeur comprise entre 0 et 2	int de brancher un élément pour ne laisser passer qu'un type de communication P de la machine	
Quels sont les appareils qui serve 10 éléments en simultanée) ? Un commutateur Une prise multiple Un switch Un hub Un concentrateur Un routeur Un modem	nt à connecter physiquement de nombreux éléments dans un rés	eau informatique (plus de
Les ports vont jusqu'au numéro Les ports vont jusqu'au numéro		
À quoi cela sert de connaitre la pla À savoir combien on a de machi À savoir les adresses IP possible		

©Evalbox - page 1/5

Evalbox	QCM #79533	03/12/2020
Nom:	Prénom:	
 À identifier l'identifiant et le b - Ò à connaitre les adresses IP 	p <mark>roadcast du réseau</mark> P précises de toutes les machines connectées	
L'IDSR c'est (plusieurs répo L'identifiant de Sous-Résea L'identifiant des Sources du La première adresse IP du La dernière adresse IP du r	aux u Réseau réseau	
11 Dans un octet, je peux repré - Oui - Non	ésenter uniquement des nombres entiers positifs compris entre	0 et 255 :
12 Pour connaître l'adresse du l -	réseau à partir de son adresse IP, le système doit combiner l'ad	dresse IP avec :
13 Combien de valeurs sont por - 256 - 255 - 1 - 2	ossibles pour un octet ?	
14 Quelles fonctions peut-on a - Gère les connexions applica - L'encodage des bits - L'envoi et la réception d'un - La traduction binaire / décin	accusé de réception	
 La fibre multimode utilise la La fibre monomode permet maximum 	s puissante que la fibre multimode <mark>a lumière blanche</mark> : d'envoyer le signal à 60km maximum tandis que la fibre multim : d'envoyer le signal à 2km maximum tandis que la fibre multimo	
16 Qu'est-ce qu'une adresse M - Un identifiant attribué lors d - Un identifiant attribué lors d - Une adresse IP compatible - Un protocole réseau	de la connexion au réseau <mark>de la fabrication d'une carte réseau</mark>	
17 Sélectionner les adresses IF - 256.10.11.12 - 172.16.0.5 - 89.301.20.10 - 255.255.255.0 - 192.168.220.10	P syntaxiquement correctes	
	e? ente dans le réseau de la machine destinataire du paquet ente dans le réseau de la machine émettrice du paquet	
19 Qu'est-ce qu'un réseau ? - Une organisation hiérarchiq - un ensemble d'éléments qu	que <mark>ui sont liés et qui communiquent entre</mark> eux	
- Une machine offre un servi	signifie que : (Plusieurs réponses possibles) ce et une autre utilise ce service service et une autre lui fournit	

©Evalbox - page 2/5

Evalbox	QCM #79533	03/12/2020
Nom:	Prénom:	
Chacune des deux écoute en per le client paye pour le service fraction de la Une machine est cantonnée à une machine peut faire les deux écoute en per le coute en per le cout	l'un des deux rôles	
21 L'adresse MAC est codée sur : 48 bits 44 bits 46 bits 50 bits		
22 Quelles fonctions peut-on attrib - La gestion du branchement au - Le contrôle CRC des erreurs d - L'envoi des datagrammes sur l - Gère la connexion des machin	support <mark>ans la transmission d'un paquet</mark> e réseau	
23 Une adresse IPv4 est composé 4 octets 6 octets 6 nombres compris entre 0 et 2 4 nombres compris entre 0 et 2		
24 Quelles fonctions peut-on attrib La gestion du fonctionnement de la correct Le contrôle de flux et la correct La gestion de l'identification de l'exécution des commandes g	des applications tion des erreurs es machines	
 La partie réseau de l'adresse II La partie machine de l'adresse La partie réseau du MSR corre 	GR en binaire, on identifie : (Cochez la/les bonnes réponerent en la binaire, on identifie : (Cochez la/les bonnes réponerent en la bits à la même place de la la bits à la même place de la la la bits à la dans le MSR despond aux bits à la dans l'adresse IP despond aux bits à la dans l'adresse IP	
26 Les couches 5 à 7 du modèle C modèle TCP / IP : - Vrai - Faux	OSI sont souvent réunies en une seule couche nommée	« Application », et forme ainsi le
27 En utilisant le couple adresse le Ce couple ne peut pas exister Le réseau indiqué possède 2 0 L'adresse de broadcast est 99. L'identifiant de réseau est 99.1	158.63.255	es bonnes réponses :
28 Une adresse IP contient la réfé - Machine - Réseau et d'une machine - Réseau	rence d'un/une :	
 Qui fonctionne seulement sur l Qui fonctionne sur toutes les c Est un principe d'ajout d'inform 		
- O Le protocole UDP envoie le me	essage avec accusé de réception essage sans vérification essage avec accusé de réception	
31 L'adresse MAC est codée en :		

©Evalbox - page 3/5

Evalbox	QCM #79533	03/12/2020
Nom:	Prénom:	
◯ Binaire◯ Décimal◯ H<mark>exadécima</mark>l		
Le CIDR est : Une <mark>écriture simplifiée d'une</mark> ad Une écriture simplifiée d'un mas Une écriture simplifiée d'une ad	sque de sous-réseaux	
À quoi sert une adresse de broa À <mark>communiquer avec un réseau</mark> À <mark>identifier une machine dont or À communiquer avec une mach À identifier une carte réseau</mark>	<mark>u entier</mark> n ne connaît pas l'adresse IP.	
O physique - réseau - liaisons de	modèle OSI ? - réseau - transport - session - présentation données - session - transport - présentation - application iaisons de données - présentation - session - application	
Le CIDR est écrit en faisant réfé Le nombre de 1 présent dans le Le nombre de 0 présent dans le Le nombre de 1 présent dans l'a Le nombre de 0 présent dans l'a	e masque de sous-réseaux e masque de sous -réseaux <mark>adresse</mark> IP	
Pour faire communiquer 2 PC avantum Un modem Un routeur Un switch Internet	vec les IP 192.168.0.1 et 172.10.0.23, je dois utiliser	
La table ARP permet de lier : Le port du switch et l'adresse M L'adresse IP de l'interface du ro L'adresse IP de la machine clie	outeur à l'adresse IP de la machine cliente	
À diriger des données en prove lu réseau, ailleurs sur internet	urs réponses possibles) nance d'internet vers le bon destinataire parmi tous les postes e nance d'un poste expéditeur à l'intérieur du réseau vers un pos nance d'un poste expéditeur à l'intérieur du réseau vers un pos	ste destinataire à l'extérieur
Combien de valeurs sont possib 256 255 1 2	oles pour un bit ?	
 Un modèle physique du branche Un modèle qui décrit les fonction onctions. 	normaliser les communications entre les ordinateurs	s et à l'organisation de ces
Répond aux requêtes HTTP en interconnecte des réseaux	on de l'adresse IP de destination	
42 Dans quels types de réseau le c	câble réseau central défaillant peut-il paralyser le trafic du rése	au ?

©Evalbox - page 4/5

Evalbox	QCM #79533	03/12/2020
Nom:	Prénom:	
 Dans un réseau en étoile Dans un réseau maillé Dans un réseau en anneau Dans un réseau en bus 		
43 Une suite de 8 bits s'appelle : - Un bit - Un octet - Un quartet		
- O Fait passer plusieurs longueurs	d'onde pour transmettre le message d'onde pour transmettre le message perceptible pour nous pour transmettre le message	
45 Le système d'exploitation le plus - Mac - Linux - Windows	populaire pour les serveurs Web est :	

©Evalbox - page 5/5