SNT: Évaluation sur le thème Internet (TCP, IP, DNS)

		• • •
Nom : Prénom : Classe :		
1. Reliez les mots clés à	leur description la plus correcte dans la l	liste de droite :
TCP • IP • Nom de domaine • Adresse IP •	 Protocole permettant de demander manière sécurisée Adresse symbolique, lisible, d'un service protocole assurant la bonne comm messages entre deux machines à des Adresse numérique de chaque mace Protocole permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice protocole permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination à l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination de l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination de l'intérieur du réservice permettant de transporte une destination de l'intérieur du réservice permettant de l'intérieur du réservice permettant de l'intérieur du réservice de l'intérieur du réservice permettant de l'intérieur du réservice de l'inté	serveur sur Internet unication, le bon transfert de eux bouts du réseau Internet chine connectée au réseau Internet r un paquet d'une source vers
	a colonne de gauche à tous les exemples oir plusieurs exemples correspondants) :	correspondants dans la colonnes
Protocole - URL - Nom de domaine - Adresse IP -	 www.google.fr 10a:235:ff::92:4e 10.102.24.3 IP TCP http://fr.wikiped https://mon.lycee 	
	paquets permet de vérifier si un message arrivée, dans quel ordre, etc.). Ce mécar	
		☐ Aucun des deux
	perdu et manque dans un message, si le d l'émetteur. Ce mécanisme fait partie de :	-
□ IP	\square TCP	☐ Aucun des deux
	ication soit sécurisée, on peut remplacer eul le destinataire pourra déchiffrer. Ce n	
□IP	\square TCP	☐ Aucun des deux
6. Chaque paquet a une a vers le bon endroit. Ça	adresse source et une adresse destination a fait partie de :	, qui permettent de le transporter
□ IP	_ □ TCP	□ Aucun des deux

i	7.	7. Les routeurs sont les machines dans le réseau qui reçoivent des paquets et les renvoient vers la bonne destination. Quel est le protocole principalement utilisé par les routeurs ?												
}	8. Si je visite une page Web et que je vois le contenu suivant dans la barre d'adresse : http://www.lyceejeanmonnet-cognac.fr/contacts.html Quel est le nom de domaine du serveur?													
	9. Si je lance la commande suivante dans la console Windows : nslookup google.com Quelle est l'information principale que j'obtiendrais ?													
10. On reçoit les paquets suivants dans cet ordre (les nombre correspondent à leur numérotation, c'est à dire leur numéro dans d'ordre dans lequel la source nous les a envoyé) :														
	É ¹		L		V^2	U ⁵	L^4	T^7	A^6	O ₉	N^{10}	O_{θ}		
	•	Sa	chant	qu'o	n avait 10	paquets à	recevoir, q	uels sont l	es numéros	s des paqu	ets manqua	ants ?		
	<u>A</u>		I		le ces paqu message de				dre les lettr envoyer ?	es suivanto	es:			
	 Est-ce que finalement la transmission a été fiable ? ☐ Oui ☐ Non Si on limitait le temps de communication (donc le nombre de fois où on peut redemander un paquet), est-ce qu'on peut garantir qu'on obtiendra bien le message de départ ? ☐ Oui ☐ Non 11. Il existe le protocole UDP, qui est une alternative à TCP, mais où il n'y a aucune vérification que tous les paquets ont bien été reçus. Il est utilisé par exemple dans la vidéo en direct (<i>live</i>). Pourquoi dans ce cas là on utilise pas les mécanismes de TCP ? (<i>indication : prenez un exemple où le paquet contenant une image de la vidéo a été perdu en chemin</i>) 													
	12.		ur trar ourque		er un fichi	er d'une po	ersonne à ı	ıne autre, v	vaut-t-il mi	ieux utilise	er UDP ou	TCP?		
			_											