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

		, , ,					
Nom : Prénom : Classe :							
1. Reliez les mots clé	és à leur description la plus correcte dans la	liste de droite :					
TCP • IP • Nom de domaine • Adresse IP •	 Adresse symbolique, lisible, d'un Adresse numérique de chaque ma Internet Protocole permettant de transport une destination à l'intérieur du rés Protocole assurant la bonne comm messages entre deux machines à c Protocole permettant de demande manière sécurisée 	er un paquet d'une source vers seau Internet nunication, le bon transfert de deux bouts du réseau Internet					
	de la colonne de gauche à tous les exemples vavoir plusieurs exemples correspondants) :	<u> </u>					
Protocole - URL - Nom de domaine - Adresse IP -	<pre>- 10.102.24.3 - http://fr.wikiped - www.google.fr - https://mon.lyced - IP - TCP - 10a:235:ff::92:46</pre>	econnecte.fr/workspace/					
	les paquets permet de vérifier si un message pien arrivée, dans quel ordre, etc.). Ce mécar	, <u>-</u>					
□ IP	□ TCP	☐ Aucun des deux					
peut le redemande	est perdu et manque dans un message, si le er à l'émetteur. Ce mécanisme fait partie de :						
□ IP	□ТСР	☐ Aucun des deux					
-	nunication soit sécurisée, on peut remplacer ue seul le destinataire pourra déchiffrer. Ce r						
\square IP	\square TCP	☐ Aucun des deux					
	Chaque paquet a une adresse source et une adresse destination, qui permettent de le transporter vers le bon endroit. Ça fait partie de :						
□ IP	ПТСР	□ Aucun des deux					

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) :									
V^2	ɹ	L^4	U⁵	L^4	T^7	A^6	N^{10}	O ⁹	O_{∂}
• S	achant qu'o	n avait 10	paquets à	recevoir, q	uels sont l	es numéros	s des paqu	ets manqua	ants ?
	n redemano	de ces paqu 1	iets, et on	reçoit dans	le bon or	dre les lettr	es suivant	es:	
A	I Vyol átait lo	massaga da	. 10 lottwo	au'on a v	مريمو براييم	on.vov.on 7			
• (Quel était le	message de	e 10 lettres	qu on a v	outu nous	envoyer ?			
 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>)									
			, and the second		·				
12. Pour transférer un fichier d'une personne à une autre, vaut-t-il mieux utiliser TCP ou UDP ? ☐ TCP ☐ UDP Pourquoi ?									