

AVIS IMPORTANT AUX ETUDIANTS

- Chacune des feuilles de votre copie doit comporter une étiquette code à barres placée à l'endroit indiqué «coller ici votre code à barres».
- 2. Une copie d'examen comporte une seule «feuille principale» et des «feuilles suites». Sur chacune de vos feuilles, le code à barres est obligatoire.
- 3. Cette feuille d'examen est strictement personnelle. Elle ne doit comporter aucun signe distinctif. Elle doit être écrite en noir et/ou bleu.
- $4. \ \ Le \, non \, respect \, de \, l'une \, de \, ces \, recommandations \, peut faire \, attribiuer \, la \, note \, ZERO \, \grave{a} \, l'\acute{e}preuve.$



	14			
M	ľ		П	
Λ.	м	v.	, ,	

Coller ici votre code à barre

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	(

00	25	50	75	

Module : Sécurité Informatique		Documents autorisés :	OUI	NON	
Enseignant(s): Enseignants du me	Calculatrice autorisée	: OUI	□NON		
Classe(s): 4ème années		Internet autorisée :	OUI	□NON	
Session: Principale		Nombre de page : 06			
Date: 29 Oct 2024 H	Heure: 13h00	Durée: 1h	30		

QCM/QCU - Cocher la ou les bonne(s) réponse(s) (3,5 pts)

Q1- Quelle déclaration décrit les réseaux VPN?

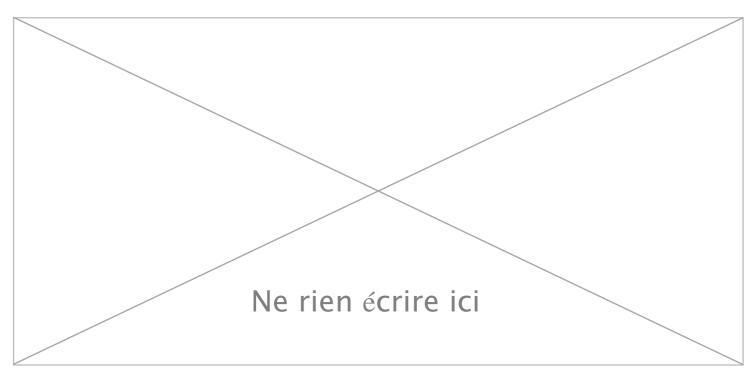
- A- Les VPN utilisent un logiciel de virtualisation open source pour créer le tunnel via Internet.
- ☐ B- Les VPN utilisent des connexions virtuelles pour créer un réseau privé via un réseau public.
- ☐ C- Les VPN utilisent des connexions physiques dédiées pour transférer les données.
- ☐ D- Les VPN utilisent des connexions logiques pour créer des réseaux publics via Internet.

Q2- Que pourront faire les utilisateurs du LAN selon le tableau suivant :

Règle	IP source	Port source	IP destination	Port destination	Protocole
Accept	DMZ network	*	LAN network	22	TCP
Drop	*	*	*	*	*



V1



- ☐ A- Les utilisateurs du réseau LAN pourront se connecter au réseau DMZ via SSH. C'est la seule opération qu'ils pourront effectuer.
- B- Les utilisateurs du réseau LAN pourront se connecter au réseau DMZ uniquement via SSH mais faire ce qu'ils veulent sur les autres réseaux.
- ☐ C- Les utilisateurs du LAN pourront communiquer entre eux et rien d'autre
- ☐ D- Rien

Q3- Quelle est l'assertion correcte à propos d'un certificat numérique ?

- ☐ A- Le certificat contient la paire de clés de son possesseur
- ☐ B- Le certificat contient la clé publique de son possesseur
- ☐ C- La même clé privée peut-être associée à plusieurs certificats générés par la même autorité.
- ☐ D- Deux certificats peuvent contenir la même clé publique

Q4- Quelle est la déclaration qui caractérise les attaques DoS ?

- ☐ A- Elles tentent de compromettre la disponibilité d'un réseau, d'un hôte ou d'une application.
- ☐ B- Elles sont difficiles à conduire et ne sont initiées que par des attaquants très qualifiés.
- ☐ C- Elles sont généralement lancées avec un outil appelé L0phtCrack.
- ☐ D- Elles précèdent toujours les attaques d'accès.

	Q5- Un firewall es	st utilisé po	ur:			
	☐ C- Prévenir cor ☐ D- Remplacer u Q6- 25 personnes	système des ntre les attac un antivirus désirent ut	attaques internes ques de social en ou un antimalwa tiliser un algorit	s gineering ares	étrique pour pouvoir commu	niquer
[[•			on et la non-répudiation le de ces propositions fau	de l'émetteur durant une ıt-il utiliser :	
	☐ La signature nu	ımérique av	ec les algorithme	es 3DES et SHA1		
	☐ Le hachage et le	e chiffreme	nt symétrique av	ec MD5 et RSA		
	☐ La signature nu	ımérique av	ec les algorithme	es SHA et RSA		
	☐ La signature nu	ımérique av	ec les algorithme	es DES et MD5		
Exe	ercice 1 (3,5 pts)					
1-	Remplir le tableat	u suivant p	our expliquer b	rièvement chaque object	if de sécurité (DIC), donner u	ın
	exemple de vulnér	rabilité et d	le contremesure	correspondants (2,25 pt		
	exemple de vulnér Critère	Dis	ponibilité	correspondants (2,25 pt Intégrité	Confidentialité	
		Dis Assure qu		correspondants (2,25 pt		
	Critère	Dis Assure qu	ponibilité ue	Correspondants (2,25 pt Intégrité Assure que	Confidentialité	
	Critère Explication Vulnérabilité	Dis Assure qu	ponibilité ue	Correspondants (2,25 pt Intégrité Assure que	Confidentialité	
2-	Explication Vulnérabilité associée Contremesure associée Expliquer chacun	Assure que de de ces rès	ponibilité ue	Intégrité Assure que	Confidentialité	
2-	Explication Vulnérabilité associée Contremesure associée Expliquer chacun	Assure que de ces règnes la sécur	ponibilité ue gles de base de la rité des systèmes	Intégrité Assure que	Confidentialité Assure que	
2-	Explication Vulnérabilité associée Contremesure associée Expliquer chacunson application da	Assure que de ces règans la sécur	ponibilité ue gles de base de la rité des systèmes	Intégrité Assure que	Confidentialité Assure que	

L'équipe de sécurité a détecté une anomalie sur un serveur de l'entreprise, provoquant des ralentissements périodes d'inaccessibilité. Vous trouvere ci-joint une capture d'écran d'une analyse réalisée avec Wireshar l'an le la live de la live	LAC	rcice 2: (3 pt)
Destination Problemg info		
No. Trine Surve Destination Proteoglish Proteoglish 11. Try 54 5342 - 80 (594) Seque Mine 2418 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 6342 - 80 (594) Seque Mine 2418 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 6342 - 80 (594) Seque Mine 2418 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 69185 - 80 (594) Seque Mine 2428 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 59567 - 80 (594) Seque Mine 2428 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 59567 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 59567 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 59513 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 59513 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 59513 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.305 192. 168. 1.1 Try 54 59513 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.105 192. 168. 1.1 Try 54 59513 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.105 192. 168. 1.1 Try 54 59513 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.105 192. 168. 1.1 Try 54 59513 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.105 192. 168. 1.1 Try 54 59513 - 80 (594) Seque Mine 242 Lence 11. 1. 7.290. 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.105 192. 168. 1.107 192. 168. 1	pério	
No. Time Source Destination Prot Leng Info 9 1.7976. 192.1861.185 192.1861.1. TCP 54 28173 * 80 [SYN] Seq=9 Win=2118 Len=0 110 1.7399. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 28176 * 88 [SYN] Seq=9 Win=2261 Len=0 121 1.7442. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 28796 * 88 [SYN] Seq=9 Win=2261 Len=0 121 1.7442. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 28796 * 88 [SYN] Seq=9 Win=2261 Len=0 131 1.7461. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 58987 * 88 [SYN] Seq=9 Win=2861 Len=0 131 1.7462. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 58987 * 88 [SYN] Seq=9 Win=2861 Len=0 131 1.7462. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 58987 * 88 [SYN] Seq=9 Win=2861 Len=0 131 1.7462. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 589715 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 171 1.7844. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 58715 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 171 1.7844. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 58715 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 58715 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1365 192.1861.1. TCP 54 58715 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1965 192.1861.1. TCP 54 58715 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1965 192.1861.1. TCP 54 58715 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1965 192.1861.1. TCP 54 58715 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1965 192.1861.1. TCP 54 58715 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54 18335 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54 18335 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54 18335 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54 18335 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54 18335 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54 18335 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54 18335 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54 18335 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54 18335 * 88 [SYN] Seq=9 Win=3862 Len=0 191 1.7850. 192.1861.1. TCP 54		
10. 1739c. 1922.1681.105 192.1681.1.1. TCP 5d 28173 - 80 [SW] Seq=0 Win-2108 Len=0 10. 110.739s. 1922.168.1.1.159 192.1681.1.1. TCP 5d 28796 - 80 [SW] Seq=0 Win-2205 Len=0 12. 17.444. 1922.1681.105 192.168.1.1. TCP 5d 56105 - 80 [SW] Seq=0 Win-2205 Len=0 12. 17.444. 1922.1681.1.150 192.168.1.1. TCP 5d 56105 - 80 [SW] Seq=0 Win-2205 Len=0 14. 17.4821. 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 5d 56507 - 80 [SW] Seq=0 Win-2205 Len=0 14. 17.4821. 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 5d 56507 - 80 [SW] Seq=0 Win-2205 Len=0 15. 1.7502. 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 5d 56507 - 80 [SW] Seq=0 Win-2305 Len=0 15. 1.7502. 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 5d 578930 - 80 [SW] Seq=0 Win-2305 Len=0 15. 1.7502. 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 5d 58715 - 80 [SW] Seq=0 Win-2305 Len=0 15. 1.7502. 192.168.1.105 192.168.1.1. TCP 5d 58715 - 80 [SW] Seq=0 Win-2305 Len=0 15. 1.7502. 192.168.1.105 192.168.1.1. TCP 5d 58715 - 80 [SW] Seq=0 Win-2305 Len=0 15. 1.7504. 192.168.1.105 192.168.1.1. TCP 5d 58213 - 80 [SW] Seq=0 Win-2305 Len=0 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15.		
111.7420. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50195 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2025 Len=0 121.7440. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50195 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2025 Len=0 131.7481. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50597 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 141.7483. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50597 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 151.7560. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50597 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 151.7560. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 57515 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 171.7544. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 53715 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 530545 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 530545 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 530545 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 530545 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 530545 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 53054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 53054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 53054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 53054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1.1 TCP 54 50054 - 86 [SVN] Seq=0 Min=2036 Len=0 181.7564. 192.168.1		
121.7440. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 59015 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4025 Len=0 131.7461. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 59030 - 88 [SYM] Seq=0 Min-2036 Len=0 151.7502. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 59030 - 88 [SYM] Seq=0 Min-422 Len=0 151.7502. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 59030 - 88 [SYM] Seq=0 Min-422 Len=0 151.7502. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 59035 - 88 [SYM] Seq=0 Min-422 Len=0 171.7544. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 59035 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 181.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7568. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7568. 192.168.1.105 192.168.1.1. TOP 54 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7568. 192.168.1.105 192.168.1.1 TOP 54 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7568. 192.168.1.105 192.168.1.1 TOP 54 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7568. 192.168.1.1 TOP 54 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=0 Min-4026 Len=0 191.7564. 192.168.1.1 TOP 54 30545 - 88 [SYM] Seq=		
14 1.7483_ 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 54 59930 = 86 [SWN] Seq=0 win=242 Len=0 15 1.7592_ 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 54 58715 = 86 [SWN] Seq=0 win=2391 Len=0 16 1.7526_ 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 54 58715 = 86 [SWN] Seq=0 win=23952 Len=0 17 1.7544_ 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 54 58354 = 86 [SWN] Seq=0 win=23952 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.165 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.1 TCP 54 583215 = 86 [SWN] Seq=0 win=24964 Len=0 19 1.7580_ 192.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1.107 = 182.168.1		12 1.7440 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 50105 → 80 [SYN] Seq=0 Win=4025 Len=0
16 1.7526_192.168.1.165 192.168.1.1. TCP 54 58715 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3932 Len=0 17.7544_192.168.1.16.1592.168.1.1. TCP 54 38954 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3894 Len=0 18 1.7564_192.168.1.105 192.168.1.1. TCP 54 18935 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.192.168.1.105 192.168.1.1. TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 192.168.1.1 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 192.168.1.1 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 53213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 543213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 543213 - 80 [SVN] Seq=0 Min=3804 Len=0 199.1588.1 1.105 TCP 54 199.1589.1 1.105 TCP 54 199.1 1.105 TC		14 1.7483 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 59030 → 80 [SYN] Seq=0 Win=42 Len=0
18 1.7586. 192.168.1.105 192.168.1.1. TCP 54 518315 - 80 [SYN] Seq=0 win=3874 Len=0 [191.7586. 192.168.1.105 192.168.1.1. TCP 54 518315 - 80 [SYN] Seq=0 win=3876 Len=0 [191.7586. 192.168.1.105] same 9: 54 bytes on wire (432 bits), 54 bytes captured (432 bits) on interface 0 [191.7586. 192.168.1.165] hernet II, Src: Vinware 2a:75:72 (90:00:23:2a:75:72), bst: Apple_1di:b7:aa (e0:f8:47:1di:b7) [192.168.1.107] 1. De quelle attaque s'agit-il? Expliquer son scénario de réalisation (0,5 pt) 2. Proposer une solution technique pour atténuer cette attaque. (0,5 pt) 3. Indiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers? (0,25 pt) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve		
19 1.7580. 192.168.1.105 192.168.1.1 TCP 54 53213 - 80 [SYN] Seq=0 Win-3570 Len=0 [Indeptity of the protection of the		
hernet II, Src: \text{Vmware_2a:f5:f2} (60:00:29:2a:f5:f2), Dst: Apple_1d:b7:aa (e0:f8:47:1d:b7) 1. De quelle attaque s'agit-il? Expliquer son scénario de réalisation (0,5 pt) 2. Proposer une solution technique pour atténuer cette attaque. (0,5 pt) 3. Indiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) Alors que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le traficutilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve		
1. De quelle attaque s'agit-il ? Expliquer son scénario de réalisation (0,5 pt) 2. Proposer une solution technique pour atténuer cette attaque. (0,5 pt) 3. Indiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) Alors que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve		
2. Proposer une solution technique pour atténuer cette attaque. (0,5 pt) 3. Indiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) Alors que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour envertere.		
2. Proposer une solution technique pour atténuer cette attaque. (0,5 pt) 3. Indiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) Alors que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve		
3. Indiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) Alors que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour envertere.	1. l	De quelle attaque s'agit-il ? Expliquer son scénario de réalisation (0,5 pt)
3. Indiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) Alors que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve		
Alors que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	2.]	roposer une solution technique pour atténuer cette attaque. (0.5 pt)
Alors que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve		1 1 1
 inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafiquitilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enverge. 	2 1	
 inaccessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enverge. 	3. 1	
 4. Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafiquitilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enverge. 		ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt)
Après avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Aloı	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu
utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Aloı	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu
utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour envergence.	Aloi	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP
utilisateurs internes vers la machine de l'attaquant. 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	 Aloi inac	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP
 5. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre répons (0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enverge. 	Alorinac	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt)
(0,75 pt) Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Alorinac 4. I	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic de
Après enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. 6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Alorinac 4. I	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic de
6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Alorinac 4. I	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic esateurs internes vers la machine de l'attaquant.
6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Alorinac 4. I Apr utili 5. 1	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic esateurs internes vers la machine de l'attaquant. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse
6. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Alorinac 4. I Apr utili 5. 1	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic esateurs internes vers la machine de l'attaquant. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse
cice 3 (4 pts) et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Alorinac 4. I Apr utili 5. 1	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic esateurs internes vers la machine de l'attaquant. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse 0,75 pt)
et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Alorinac 4. M Apr utili 5. 1 Apr	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic es sateurs internes vers la machine de l'attaquant. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse 0,75 pt) es enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent.
et B deux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Alorinac 4. M Apr utili 5. 1 (Apr	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic esteurs internes vers la machine de l'attaquant. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse 0,75 pt) es enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt)
Pour assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour enve	Aprutili 5. 1 Apr	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic esteurs internes vers la machine de l'attaquant. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse 0,75 pt) es enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt)
	Alorinac 4. If Apr utili 5. If Apr 6. O	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic esteurs internes vers la machine de l'attaquant. L'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse 0,75 pt) es enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt)
un message chiffré à A ? Justifier. (0,75 pts)	Alorinace 4. If Apr utili 5. If Apr 6. Coice 3	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP dommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic estateurs internes vers la machine de l'attaquant. c'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse 0,75 pt) es enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt)
	Alorinac 4. If Apr utili 5. If Apr 6. Coice 3 et B d Pour	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic estateurs internes vers la machine de l'attaquant. c'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse 0,75 pt) es enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) se (4 pts) eux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour envoy
	Alorinac 4. If Apr utili 5. If Apr 6. Cocice 3 et B d Pour	ndiquer si l'attaque est active ou passive, et justifier votre réponse. (0,5 pt) s que l'équipe tentait de résoudre ce problème, le serveur web public de l'entreprise est devenu cessible. L'analyse révèle un flux massif de requêtes provenant de multiples adresses IP Nommer cette attaque et expliquer brièvement son mécanisme (0,5 pt) es avoir examiné la situation, l'équipe découvre qu'une attaque ARP Spoofing a redirigé le trafic estateurs internes vers la machine de l'attaquant. c'attaquant est-il nécessairement sur le même réseau local que la victime ? Justifier votre réponse 0,75 pt) es enquête, il est révélé que l'attaquant est un ancien employé mécontent. Comment classeriez-vous cet attaquant parmi les types de hackers ? (0,25 pt) se (4 pts) eux entités désirant échanger des messages chiffrés en utilisant l'algorithme RSA. assurer la confidentialité des messages échangés entre A et B, quelle clé doit être utilisée par B pour envoy



SUITE

Coller ici votre code à barre

A souhaite signer numériquement un message avant de l'envoyer à B afin que B puisse vérifier l'identité de A. Quelles sont les clés utilisées ? (1 pt) A et B utilisent des certificats numériques pour garantir l'authenticité de leurs clés publiques. Comment B peut-il s'assurer que le certificat numérique de A est valide avant de lui envoyer un message chiffré ? (1 pt)
s assurer que le cerunicat numerique de A est vande avant de fui envoyer un message cimire: (1 pt)
ce 4 (6 pts)
frastructure réseau d'une entreprise donnée dans la figure ci-dessous :
Client 1 Switch
LAN WAN
Client 2 pfsense Internet
DMZ
Client 3
Serveur 1- Pourquoi est-il important de segmenter un réseau d'entreprise en différentes zones ? (1pt)
2- Parmi ces zones, laquelle représente un point de vulnérabilité, et pourquoi ? (1 pt)
3- Quel est le rôle du pare-feu pfsense dans cette architecture ? (0.5 pt)

.....



un autre mécanisme de sécurité pour renforcer la sécurité de la zone DMZ. (0.5 pt)
treprise décide de mettre en place un VPN pour permettre à ses employés travailler en mobilité de manière risée (en utilisant leurs PCs portables)
. Quel type de VPN serait le plus adapté dans ce cas, et pourquoi ? (1pt)
. Comment le VPN garantit-il des communications sécurisées entre les employés distants et le réseau interne de l'entreprise ? (1pt)