

**Nom**  
Rouge Jean  
**Nom d'utilisateur**  
rougej  
**Code Officiel**  
apo-ESISAR  
**Date de début**  
Jeudi 28 Avril 2022 à 13:02  
**Durée**  
00 : 53 : 47

Catégories	Score absolu	Score relatif
Question de Cours	130 / 140	92.86%
Question de TP	215 / 210	102.38%
Total	345 / 350	98.57%

Votre résultat: 345 / 350

Catégorie: Question de Cours

1. Quand vous utilisez à distance un service (IRC, Jitsi,...) de la salle virtuelle B120 :

Exact Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	vous utilisez un service de NAT configuré sur l'infrastructure de la salle ?	
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	vous utilisez un service de NAT ailleurs ?	
<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	les deux ?	

Catégorie: Question de Cours

2. Les IpTables de Linux permettent de construire un firewall "full-state"

Exact Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Vrai	
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Faux	

Catégorie: Question de Cours

3. Il est possible de dissocier les fonctions de translation d'adresses et de filtrage sur des composants différents du système :

Exact Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Vrai	
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Faux	

Catégorie: Question de Cours

4. On peut bloquer une tentative d'injection SQL avec :

Faux Score : 0 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		une règle Iptables avec l'option --algo	
<input type="checkbox"/>		un anti-virus	
<input checked="" type="checkbox"/>		un WAF	
<input checked="" type="checkbox"/>		une sonde réseau	
<input type="checkbox"/>		un composant NAT	

Catégorie: Question de Cours

5. Les services de translation d'adresse et de filtrages sont toujours réalisés par le même composant système :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="radio"/>		Vrai	
<input checked="" type="radio"/>		Faux	

Catégorie: Question de Cours

6. Une ACL permet de :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		Filter les flux sur un routeur	
<input checked="" type="checkbox"/>		Gérer les autorisations sur des systèmes Unix	
<input checked="" type="checkbox"/>		Gérer les autorisations sur des systèmes Windows	
<input type="checkbox"/>		Aucune de ces actions	

Catégorie: Question de Cours

7. Le principe de "défense en profondeur" a été inventé par :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="radio"/>		Jon Postel	
<input type="radio"/>		L'ANSSI	
<input type="radio"/>		David Clark	
<input type="radio"/>		Hugo Lloris	
<input checked="" type="radio"/>		Aucune de ces réponses	

Catégorie: Question de Cours

8. Le firewall Microsoft d'une station cliente Wondows permet-il de faire du NAT ?

Exact	Score : 10 / 10		
Choix	Choix	Réponse	Commentaire

attendu



- ☒  Vrai
- ☐  Faux

Catégorie: Question de Cours

9. Une machine virtuelle (VM) peut-elle bénéficier du NAT pour se connecter au réseau ?

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		Vrai	
<input type="radio"/>		Faux	

Catégorie: Question de Cours

10. Un "WAF" se déploie :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="radio"/>		sur un client	
<input checked="" type="radio"/>		sur un serveur	
<input type="radio"/>		sur un client et un serveur	

Catégorie: Question de Cours

11. Les "IPTABLES" :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		constituent un procédé disponible uniquement pour les systèmes LINUX	
<input checked="" type="checkbox"/>		vont être remplacées par les "NFTABLES"	
<input type="checkbox"/>		peuvent être utilisées par n'importe quel utilisateur du système	

Catégorie: Question de Cours

12. Un SPOF :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="radio"/>		Diminue le risque de défaillance	
<input checked="" type="radio"/>		Augmente le risque de défaillance	
<input type="radio"/>		N'a aucun effet sur le système	

Catégorie: Question de Cours

13. Les procédés de fail-over sont souvent associés à des fonctions de haute disponibilité (HA)

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		Vrai	
<input type="radio"/>		Faux	

Catégorie: Question de Cours

14. La RFC historique qui fixe les plages d'adresses privées est la numéro :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="radio"/>		1958	
<input checked="" type="radio"/>		1918	
<input type="radio"/>		1968	
<input type="radio"/>		791	

Catégorie: Question de TP

15. Dans les projets de TP, un switch peut être la default gateway d'un des clients ?

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		Non	
<input type="radio"/>		Oui	

Catégorie: Question de TP

16. Les logs du firewall peuvent se lire dans le fichier ?

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		/var/log/kern.log	
<input type="radio"/>		/etc/network/interfaces	
<input type="radio"/>		/proc/sys/net/ipv4/ip_forward	

Catégorie: Question de TP

17. Le firewall sous GNU/Linux peut réaliser :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="radio"/>		de la translation d'adresse uniquement	
<input checked="" type="radio"/>		du filtrage de flux uniquement	

Catégorie: Question de TP

18. La commande GNU/Linux qui permet de dans les salles de TP de visualiser le chemin pris par un paquet IP :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		tracert	
<input type="radio"/>		surmaroute	
<input type="radio"/>		proute	
<input type="radio"/>		iproute	
<input type="radio"/>		showroute	

Catégorie: Question de TP

19. Dans les projets de TP, le relayage des paquets IP entre 2 interfaces est réalisé :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="radio"/>		Sur le client	
<input type="radio"/>		Sur le serveur	
<input type="radio"/>		Avec la commande iptables	
<input type="radio"/>		Avec la commande ping	
<input checked="" type="radio"/>		Dans la pile TCP/IP du firewall	

Catégorie: Question de TP

20. Quelles adresses correspondent à un adressage privé ?

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="checkbox"/>		11.1.168.2	
<input type="checkbox"/>		192.169.0.0/16	
<input checked="" type="checkbox"/>		192.168.3.1/16	
<input checked="" type="checkbox"/>		172.18.1.8	
<input checked="" type="checkbox"/>		172.23.1.1	
<input checked="" type="checkbox"/>		10.2.2.2	
<input type="checkbox"/>		Aucune de ces réponses	

Catégorie: Question de TP

21. Quelles chaînes de filtrage existent par défaut ?

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		OUTPUT	
<input checked="" type="checkbox"/>		INPUT	
<input checked="" type="checkbox"/>		FORWARD	
<input type="checkbox"/>		ROUTE	
<input type="checkbox"/>		FILTER	
<input type="checkbox"/>		Aucune de ces réponses	

Catégorie: Question de TP

22. Statefull dans GNU/linux firewall est applicable pour des flux ?

Exact Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		ICMP	
<input checked="" type="checkbox"/>		UDP	
<input checked="" type="checkbox"/>		TCP	
<input type="checkbox"/>		Aucune de ces réponses	

Catégorie: Question de TP

23. Le terme DMZ signifie

Exact Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		Demilitarized Zone.	
<input type="radio"/>		Dot Military Zone	
<input type="radio"/>		DooMeeZ	
<input type="radio"/>		Distributed Mobile Zone	

Catégorie: Question de TP

24. Quelles chaines de NAT existent par défaut ?

Exact Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		PREROUTING	
<input checked="" type="checkbox"/>		POSTROUTING	
<input type="checkbox"/>		ROUTING	
<input type="checkbox"/>		FILTER	
<input type="checkbox"/>		ADJUST	
<input type="checkbox"/>		IDONTKNOW	
<input type="checkbox"/>		Aucune de ces réponses	

Catégorie: Question de TP

25. Quels réseaux correspondent à un adressage privé ?

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		10.0.0.0/8	
<input type="checkbox"/>		192.169.0.0/16	
<input checked="" type="checkbox"/>		192.168.0.0/16	
<input checked="" type="checkbox"/>		172.16.0.0/12	
<input type="checkbox"/>		172.0.0.0/8	
<input type="checkbox"/>		Aucune de ces réponses	

Catégorie: Question de TP

26. Les commandes sous GNU/Linux qui permettent de remplir la table de routage sont :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		route	
<input type="checkbox"/>		arp	
<input type="checkbox"/>		mac	
<input checked="" type="checkbox"/>		ifconfig	
<input type="checkbox"/>		traceroute	
<input type="checkbox"/>		polkit	
<input type="checkbox"/>		Aucune de ces réponses	
<input checked="" type="checkbox"/>		ip route	

Catégorie: Question de TP

27. Statefull signifie que le firewall ?

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		Maintient une table interne des connexions	
<input type="checkbox"/>		Ne filtre les flux qu'en sortie	
<input type="checkbox"/>		Ne filtre les flux qu'en entrée	
<input checked="" type="checkbox"/>		Effectue du suivi de connexions pour n'autoriser les paquets des 2 sens de connexion que sous certaines conditions.	
<input type="checkbox"/>		Aucune de ces réponses n'est correcte	

Catégorie: Question de TP

28. Le firewall GNU/Linux est composé de :

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		une partie filtrage en mode noyau et une comande de contrôle en mode utilisateur	
<input type="radio"/>		une partie filtrage en mode noyau uniquement	
<input type="radio"/>		une partie filtrage en mode utilisateur uniquement	
<input type="radio"/>		une partie filtrage en mode utilisateur et une comande de contrôle en mode noyau	
<input type="radio"/>		une partie filtrage en mode utilisateur et une comande de contrôle en mode utilisateur	

Catégorie: Question de TP

29. La couche transport utilisée par HTTP :

Exact	Score : 10 / 10
-------	-----------------

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input type="radio"/>		est UDP uniquement	
<input checked="" type="radio"/>		est TCP uniquement	
<input type="radio"/>		les 2	

Catégorie: Question de TP

30. Des clients dans une entreprise utilisant l'adressage type RFC1918 utilisent pour sortir du :

Exact	Score : 10 / 10
-------	-----------------

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		source NAT	
<input type="radio"/>		destination NAT	
<input type="radio"/>		translation de ports	

Catégorie: Question de TP

31. Le filtrage de flux sous GNU/linux :

Exact	Score : 10 / 10
-------	-----------------

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		Se fait à plusieurs niveaux OSI	
<input type="radio"/>		Se fait qu'au niveau 3 OSI	
<input type="radio"/>		Se fait qu'au niveau 2 OSI	
<input type="radio"/>		Se fait qu'au niveau 4 OSI	

Catégorie: Question de TP

32. La commande ping sous GNU/linux utilise les protocoles :

Exact	Score : 10 / 10
-------	-----------------

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
-------	---------------	---------	-------------



<input checked="" type="checkbox"/>		IP
<input checked="" type="checkbox"/>		ICMP
<input type="checkbox"/>		UDP
<input type="checkbox"/>		TCP
<input type="checkbox"/>		HTTP
<input type="checkbox"/>		Aucune de ces réponses

Catégorie: Question de TP

33. Le firewall sous GNU/Linux est contrôlé avec la commande :

Exact Score : 10 / 0

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		iptables	
<input type="radio"/>		fw	
<input type="radio"/>		ifconfig	
<input type="radio"/>		nft	
<input type="radio"/>		netrules	

Catégorie: Question de TP

34. HTTP est un protocole de couche :

Exact Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>		Application	
<input type="radio"/>		Session	
<input type="radio"/>		distribution	
<input type="radio"/>		reseau	
<input type="radio"/>		transport	

Catégorie: Question de TP

35. Dans une trame ethernet correspondant à un flux de sortie vers Internet (NAT), quels champs sont modifiés entre l'interface IN et OUT du firewall ?

Faux Score : 5 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="checkbox"/>		L'adresse MAC source	
<input type="checkbox"/>		L'adresse MAC destination	
<input checked="" type="checkbox"/>		L'adresse IP source	
<input type="checkbox"/>		L'adresse IP destination	
<input checked="" type="checkbox"/>		Le champ TTL de l'entête IP	
<input checked="" type="checkbox"/>		Le champ protocol de l'entête IP	

Catégorie: Question de TP

36. Le protocole ICMP utilisé par des commandes UNIX est encapsulé sur:

Exact

Score : 10 / 10

Choix	Choix attendu	Réponse	Commentaire
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	IP	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	TCP	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	UDP	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	HTTP	

Note : cet exercice est configuré pour ne pas montrer les bonnes réponses.

Votre résultat: 345 / 350