

CYBERDEF101-Cyberedu-QUIZZ 3

1. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.1

La sécurité est au coeur de l'implémentation de la famille de protocoles IP:

- (a) Vrai (0%)
- (b) Faux (100%)

2. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.2

Lors de l'utilisation du protocole IP, il est nativement possible d'authentifier les émetteurs et récepteurs d'un datagramme IP:

- (a) Vrai (0%)
- (b) Faux (100%)

3. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.3

Le chiffrement des données transportées est automatiquement pris en compte dans la famille de protocole IP au niveau de la couche de Transport:

- (a) Vrai (0%)
- (b) Faux (100%)

4. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.4

Lorsqu'un attaquant C peut écouter et modifier les informations échangées entre A et B, on parle d'écoute :

- (a) Passive (0%)
- (b) Active (100%)
- (c) Hacktiviste (0%)
- (d) Discrète (0%)

5. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.5

Entourer au moins 2 mécanismes de sécurité complémentaires pouvant servir à sécuriser les réseaux sur IP

- (a) L'utilisation d'Internet (0%)
- (b) Le chiffrement des communications (33.33333%)

- (c) Le cloisonnement des réseaux (33.33333%)
- (d) L'authentification des entités (33.33333%)

6. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.6

Entourer 2 mécanismes/technologies qui peuvent servir à sécuriser les réseaux sur IP

- (a) Le filtrage des flux (50%)
- (b) La supervision des équipements (50%)
- (c) L'usage des réseaux sans fil, comme le Wifi (0%)
- (d) Le BYOD (Bring your Own Device) (0%)

7. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.7

Entourer un équipement qui permet de définir et contrôler les flux autorisés et interdits entre deux réseaux ? (Slide Pare-feu)

- (a) Un routeur (0%)
- (b) Un pare-feu (100%)
- (c) Un hub (0%)
- (d) Un répartiteur de charge (0%)

8. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.8

Quel rôle un proxy (serveur mandataire) peut-il jouer en matière de sécurité? (Slide Pare-feu : 13)

- (a) Il peut mettre en cache des pages Internet déjà demandées. (0%)
- (b) Il peut autoriser ou interdire certains flux applicatifs. (100%)
- (c) Il peut rechercher des éléments malveillants (0%)
- (d) Il peut chiffrer les communications (0%)

9. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.9

Quel équipement peut aider à se protéger des dénis de services distribués? (Slide 14 : Répartiteur de charge)

- (a) Un antivirus (0%)
- (b) Un routeur (0%)
- (c) Un proxy (0%)
- (d) Un répartiteur de charge (100%)

10. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.10

Mon antivirus me protège suffisamment. Je suis à l'abri de tous les virus, y compris des virus à paraître non encore détectés (0-day)? (Slide Antivirus : 16)

- (a) Vrai (0%)
- (b) Faux (100%)

11. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.11

Quel élément composant l'antivirus lui permet de détecter les codes malveillants connus? (Slide 16 : Antivirus)

- (a) Le nom de l'éditeur (Sophos, Trend Micro, McAfee,) (0%)
- (b) La matrice de flux (0%)
- (c) La base de données des signatures (100%)
- (d) Le moteur de chiffrement (0%)

12. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.12

Quel équipement réseau peut être utilisé pour détecter une intrusion? (Slide 18 : IDS et IPS)

- (a) Un pare-feu (0%)
- (b) Un IDS (100%)
- (c) Un IPS (0%)
- (d) Un antivirus (0%)

13. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.13

Quelle technologie permet de créer une communication (tunnel) sécurisée entre deux réseaux en s'appuyant sur un réseau qui n'est pas de confiance? (Slide 20 : VPN)

- (a) Internet (0%)
- (b) Wifi (0%)
- (c) VPN (100%)
- (d) 4G (0%)

14. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.14

Entourer les bonnes réponses. Un VPN TLS est un tunnel est établi au niveau de la couche de : (Slide 22 : VPN)

- (a) Données (0%)
- (b) IP (0%)
- (c) Transport (100%)
- (d) Https (0%)

15. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.15

La cryptographie est seul moyen de créer des VPN de manière sécurisée:
(Slide 23 : VPN)

- (a) Vrai (0%)
- (b) Faux (100%)

16. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.16

Les VLAN sont des réseaux virtuels implémentés sur les routeurs:
(Slide 26 : Segmentation)

- (a) Vrai (0%)
- (b) Faux (100%)

17. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.17

Un proxy me permet de masquer mon adresse interne vis-à-vis d'Internet:
(Slide 37 : Exemple pratique de sécurisation avec un réseau simple)

- (a) Vrai (100%)
- (b) Faux (0%)

18. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.18

Dans les règles de bonnes pratiques, les équipements qui communiquent directement avec Internet doivent être mis dans une DMZ : (Slide 37 : Exemple pratique de sécurisation avec un réseau simple)

- (a) Vrai (100%)
- (b) Faux (0%)

19. Cyberedu-QUIZZ-ID-3.19