

**Commencé le** dimanche 21 avril 2024, 23:32**État** Terminé**Terminé le** dimanche 21 avril 2024, 23:35**Temps mis** 2 min 23 s**Points** 17,00/17,00**Note** 10,00 sur 10,00 (100%)**Question 1**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Complétez la phrase, un scénario est l'exploitation \_\_\_\_\_ par un acteur de la menace pour obtenir un impact ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. d'une vulnérabilité ✓
- ☐ b. d'un logiciel
- ☐ c. d'une personne
- ☐ d. d'une attaque

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : d'une vulnérabilité

**Question 2**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Le risque informatique lié à un ordinateur déconnecté du réseau et enfermé dans un coffre-fort dont seul le propriétaire connaît la combinaison est négligeable

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

**Question 3**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Pour deux mesures de sécurité dont les coûts totaux de possession (incluant coût d'achat, coût d'opération, coûts d'installation, etc.) sont équivalents, il convient de choisir celle qui réduit le plus le risque résiduel

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

**Question 4**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une fois votre analyse de risque terminée, vous déterminez que le risque est trop élevé. Vous avez le choix entre trois contre-mesures. Sur quels critères allez-vous baser votre sélection ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Le fournisseur, le type de chiffrement et le bonus offert par la compagnie si vous sélectionnez leur solution
- ☐ b. Le fournisseur, le prix d'acquisition et le risque résiduel
- ☒ c. Le prix d'acquisition, les coûts liés à l'opération et la réduction du risque ✓
- ☐ d. Le type de chiffrement, les coûts d'opération et le prix d'acquisition
- ☐ e. Les coûts liés à l'opération, la réduction du risque et le risque résiduel

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Le prix d'acquisition, les coûts liés à l'opération et la réduction du risque

**Question 5**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Dans l'Étape 3 du processus de gestion du risque informatique, vous avez identifié pour une menace X trois possibles contremesures A, B et C qui réduisent le risque relié à la menace X. Laquelle de ces informations est la moins pertinente dans le choix de la meilleure contremesure à déployer.

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Le cout d'achat de la contremesure A est supérieur à celui de B et C
- ☐ b. Votre assureur en risque informatique offre une réduction de prime d'assurance si vous choisissez d'installer C
- ☐ c. Le responsable de sécurité informatique d'une autre compagnie similaire vous indique que les usagers de son entreprise se sont plaints du manque de convivialité et de la perte de temps engendrée par le déploiement de la contremesure B
- ☒ d. La contremesure C s'est avéré efficace lors de son introduction dans le marché de la sécurité informatique il y a une vingtaine d'années, et est aujourd'hui toujours très largement utilisée ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : La contremesure C s'est avéré efficace lors de son introduction dans le marché de la sécurité informatique il y a une vingtaine d'années, et est aujourd'hui toujours très largement utilisée

**Question 6**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Lorsqu'un acteur de menace prend un cours universitaire en sécurité informatique et augmente sa connaissance dans le but de l'appliquer pour faire le mal, lequel des facteurs suivants de l'analyse de risque sera augmenté :

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. Capacité ✓
- ☐ b. Opportunité
- ☐ c. Compétence
- ☐ d. Motivation

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Capacité

**Question 7**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Lequel de ces facteurs de l'analyse de risque en sécurité informatique un ingénieur informatique, consultant externe en sécurité informatique pour une grande entreprise, est le plus en mesure de pouvoir évaluer correctement :

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. Impact ✓
- ☐ b. Capacité
- ☐ c. Motivation
- ☐ d. Cout d'opération

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Impact

**Question 8**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

L'analyse de risque doit être incluse dans l'analyse d'un projet. Ainsi, les analyses de risques sont réalisées exclusivement dans la phase de planification d'un projet

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

**Question 9**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Lorsque j'active les options de chiffrement du disque dur, je viens de réduire le facteur « opportunité » de la probabilité qu'un pirate puisse violer la confidentialité des informations qui se trouvent sur mon portable.

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ Vrai ✓
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

**Question 10**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Bien qu'un malfaiteur connaisse très peu l'informatique, il est fort probable qu'il trouve un moyen d'attaquer votre système s'il a assez d'argent pour avoir accès à des « pirates informatiques à gage » prêts à faire n'importe quoi pour de l'argent. Lequel des éléments de l'analyse de risque devrait être suffisamment élevé pour refléter cette situation ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Coût
- ☐ b. Motivation
- ☐ c. Probabilité
- ☒ d. Capacité ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Capacité

**Question 11**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Lorsqu'un acteur de menace soudoie un employé de la compagnie où se trouve sa cible, lequel des attributs suivants de l'analyse de risque est affecté :

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Intégrité
- ☐ b. Capacité
- ☒ c. Opportunité ✓
- ☐ d. Motivation

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Opportunité

**Question 12**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle est l'erreur dans l'analyse de risque suivante ?

| Scénario  | Capacité | Opportunité | Motivation | Probabilité | Impact | Risque |
|---|----------|-------------|------------|-------------|--------|--------|
| A) Un cyber criminel exploite un débordement de mémoire tampon (buffer overflow) pour causer une explosion. | 3        | 3           | 2          | 2.67        | 4      | 10.67  |
| B) Un usager typique exploite un débordement de mémoire tampon (buffer overflow) pour causer une explosion. | 4        | 3           | 2          | 3           | 4      | 12     |

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Le risque de A est trop faible
- ☐ b. L'impact dans B est trop haut
- ☐ c. Le facteur motivation dans A est trop faible
- ☐ d. La probabilité dans B ne prend pas en compte l'impact
- ☒ e. Le facteur capacité dans B est trop haut ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Le facteur capacité dans B est trop haut

**Question 13**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle est l'erreur dans l'analyse de risque suivante?

| Menace   | Capacité | Opportunité | Motivation | Probabilité | Impact | Risque |
|--|----------|-------------|------------|-------------|--------|--------|
| A) Un criminel informatique commun s'installe dans un cyber café et intercepte des mots de passe et numéros de carte de crédit sur le réseau Wi-Fi du café pour réaliser de la fraude bancaire par Internet.   | 3        | 3           | 2          | 2.67        | 4      | 10.67  |
| B) Un criminel informatique commun infecte le serveur d'un site Web populaire et y installe du contenu malveillant qui infecte toutes les machines qui visitent le site avec un « keylogger », qui enregistre les mots de passe et carte de crédit taper sur les machines infectées, afin de faire de la fraude bancaire par Internet. | 2        | 3           | 2          | 2.33        | 4      | 9.33   |

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Le risque de A est trop faible
- ☐ b. L'impact de B est trop haut
- ☒ c. Le facteur opportunité dans A est trop haut ✓
- ☐ d. La probabilité de B ne prend pas en compte l'impact
- ☐ e. Le facteur capacité dans B est trop haut

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Le facteur opportunité dans A est trop haut

**Question 14**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une analyse qui examine tous les scénarios par lequel il serait possible de pirater un système informatique particulier constitue une analyse de risque complète pour ce système

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

**Question 15**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

L'analyse de risque basée sur les scénarios mets l'emphase sur les méthodes et outils technologiques dans une attaque, ainsi que sur les vulnérabilités qui pourraient être exploitées pour qu'un acteur quelconque arrive à ses fins.

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ Vrai ✓
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

**Question 16**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Nous avons mentionné que l'étape la plus importante du processus de gestion des risques informatiques était l'Étape 5 « retour à l'Étape 1 ». Nous avons évoqué plusieurs raisons soulignant son importance et nécessité. Laquelle de celles-ci n'en est pas une :

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Les acteurs de menaces développent leur capacité avec le temps, que ce soit en termes de connaissance, de méthodes ou d'outils.
- ☒ b. Sans une réévaluation constante des risques informatiques, il serait impossible aux compagnies de services spécialisées en sécurité informatique, qui sont un élément clé de la gestion de ce type de risque, de faire un profit raisonnable. ✓
- ☐ c. Les technologies et le mode d'utilisation des systèmes d'information changent avec le temps.
- ☐ d. L'évolution des priorités et le modèle d'affaires de la compagnie peuvent changer la probabilité et l'impact des différentes menaces.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Sans une réévaluation constante des risques informatiques, il serait impossible aux compagnies de services spécialisées en sécurité informatique, qui sont un élément clé de la gestion de ce type de risque, de faire un profit raisonnable.



**Question 17**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Après avoir fait votre analyse de risque telle que vue en classe, vous évaluez que la menace A démontre un risque de 2.1, tandis que le scénario B a un risque calculé de 4.2. Que pouvez-vous conclure sur le risque des scénarios A et B ? Choisissez la meilleure réponse.

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. La menace A présente plus de risque que la menace B.
- ☐ b. Il est absolument nécessaire de déployer une contre-mesure pour réduire le risque relié à la menace B.
- ☒ c. Il est fort probable que de transférer le risque, par exemple à travers une police d'assurance, soit plus coûteux pour la menace B que pour la menace A. ✓
- ☐ d. Si la menace B se réalise, il faudra prévoir un budget deux fois plus grand pour faire face à ses conséquences que si la menace A se réalise.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Il est fort probable que de transférer le risque, par exemple à travers une police d'assurance, soit plus coûteux pour la menace B que pour la menace A.