

**Commencé le** lundi 22 avril 2024, 09:54**État** Terminé**Terminé le** lundi 22 avril 2024, 09:56**Temps mis** 1 min 51 s**Points** 11,00/11,00**Note** 10,00 sur 10,00 (100%)**Question 1**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Lequel de ces livrables n'est pas normalement le résultat d'une inspection furtive (« penetration testing »)

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Une preuve fumante de pénétration, comme par exemple un fichier électronique très confidentiel.
- ☒ b. Un rapport énumérant des recommandations sur la gouvernance des processus de gestion de la sécurité informatique. ✓
- ☐ c. Une liste de vulnérabilités techniques découvertes dans les systèmes informatiques examinés.
- ☐ d. Un rapport décrivant les méthodes employées pour arriver à pénétrer les systèmes.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Un rapport énumérant des recommandations sur la gouvernance des processus de gestion de la sécurité informatique.

**Question 2**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Le terme "propriétaire de système" (stakeholder en anglais) désigne l'administrateur de système qui a la charge du système informatique en question.

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

**Question 3**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Lequel de ces intervenants est le plus en mesure d'être capable d'évaluer l'impact et d'identifier les acteurs qui pourraient menacer les biens informatiques d'une entreprise

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ a. Le gestionnaire responsable (« Stakeholder ») ✓
- ☐ b. Le responsable de la sécurité des systèmes d'information
- ☐ c. Le « Chief Information Officer » (CIO) ou directeur du département des technologies d'information
- ☐ d. Le responsable des ressources humaines

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Le gestionnaire responsable (« Stakeholder »)

**Question 4**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

En sécurité informatique, le devoir premier de l'ingénieur informatique ou l'ingénieur logiciel consiste à :

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. S'assurer que les programmes qu'ils développent ont fait l'objet de rigoureuses vérifications et sont libres de bogues pouvant mener à l'existence de vulnérabilités
- ☐ b. Assurer la confidentialité des vulnérabilités qu'ils pourraient découvrir, afin d'éviter que des pirates informatiques puissent s'en servir à des fins néfastes
- ☒ c. Assurer la protection du public ✓
- ☐ d. Minimiser le risque sur les biens informatiques de son client (le « stakeholder »)

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Assurer la protection du public

**Question 5**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Lors d'un test de pénétration réaliste du réseau d'une grande entreprise de construction (« red teaming »), l'équipe d'audit de sécurité arrive à obtenir une copie de l'appel d'offre secret pour un projet de plusieurs milliards de dollars pour la construction d'un nouveau pont sur le St-Laurent, que la compagnie devait déposer d'ici 12 heures au Ministère des transports. L'équipe d'audit a réussi cet exploit en interceptant le signal du réseau sans-fils au café « Troisième Tasse » en face du siège social de la compagnie. Laquelle de ces réactions par le PDG est la plus appropriée ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. Interdire aux employés d'aller boire du café à Troisième Tasse et ce, que jusqu'à nouvel ordre.
- ☐ b. Annuler la participation de la compagnie à l'appel d'offre ou du moins modifier l'appel d'offre.
- ☐ c. Demander la démission immédiate de son chef de sécurité informatique.
- ☐ d. Poursuivre l'équipe d'audit en cours et leur imposer un bâillon sur les informations qu'ils ont découvertes.
- ☒ e. Mettre en place une nouvelle politique de sécurité pour les portables corporatifs, y compris un programme de sensibilisation des usagers. ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Mettre en place une nouvelle politique de sécurité pour les portables corporatifs, y compris un programme de sensibilisation des usagers.

**Question 6**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

La responsabilité professionnelle de l'ingénieur à l'égard du public ne s'applique pas dans le domaine du génie informatique étant donné que l'on n'a pas besoin d'être ingénieur pour œuvrer dans le domaine de l'informatique

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

**Question 7**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Un membre de l'équipe de sécurité a découvert une vulnérabilité non connue dans le logiciel utilisé par une entreprise pour implémenter son site Web et l'a rapidement communiqué aux autres membres de l'équipe. Cette situation constitue un risque informatique

Veuillez choisir une réponse.

☒ Vrai ✓☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

**Question 8**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Même si un risque a été identifié dans l'analyse de risque et accepté par le propriétaire du système ("stakeholder"), l'ingénieur est ultimement responsable des incidents de sécurité qui survienne en production

Veuillez choisir une réponse.

☐ Vrai☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

**Question 9**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Au Québec, les membres de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) sont les seuls qui peuvent porter légalement le titre d'« ingénieur informatique »

Veuillez choisir une réponse.

☒ Vrai ✓☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

**Question 10**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Au Québec, seuls les membres de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) peuvent conduire des audits de sécurité des systèmes informatiques reliés aux infrastructures critiques.

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

**Question 11**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quoiqu'il n'y ait pas d'acte réservé en génie informatique ni en génie logiciel, ni au Québec ni au Canada, il y a quand même des avantages à ce que les détenteurs de baccalauréat en génie informatique ou génie logiciel s'inscrive au Tableau de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ). Laquelle parmi celles-ci est la raison la plus importante pour une telle personne de s'inscrire à l'Ordre.

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ a. L'OIQ offre de la formation professionnelle continue dans le domaine du génie informatique et génie logiciel
- ☐ b. Si on n'est pas inscrit à l'OIQ il est essentiellement impossible d'obtenir un poste en informatique.
- ☐ c. Être membre de l'OIQ permet d'avoir une voix et le droit de vote au sein de l'OIQ afin de changer les choses de « l'intérieur ».
- ☒ d. Le fait de porter le titre « ingénieur » confère un prestige professionnel très important dans le secteur des technologies de l'information. ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Le fait de porter le titre « ingénieur » confère un prestige professionnel très important dans le secteur des technologies de l'information.