



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Examen De Fin De Module

AU TITRE DE L'ANNEE : 2012/2013

Filière : TRI

Niveau : TS

N° du module : M22

Intitulé du module : Notions de sécurité des réseaux informatiques

Date d'évaluation :

Année de formation : 2 A

Epreuve : théorique

Durée : 2h

VARIANTE 1

Barème /40

Exercice 1

Parmi les affirmations suivantes concernant les attaques réseau, lesquelles sont vraies ?
Sélectionnez toutes les réponses qui conviennent.

- A. Les intrus novices sont responsables de la majorité des attaques.
 - B. Les intrus motivés par le souci d'exposer des vulnérabilités pour se faire de la publicité ne cherchent pas à nuire aux personnes.
 - C. Il est impossible d'empêcher ou de détecter une attaque perpétrée par un individu très compétent.
 - D. Les intrus consacrent généralement beaucoup de temps à étudier un réseau avant de l'attaquer.
- Les intrus compétents ne s'attaquent qu'aux grandes entreprises.

Exercice 2

Parmi les situations suivantes, lesquelles constituent une menace courante à la sécurité physique ?
Sélectionnez toutes les réponses qui conviennent.

- A. Une porte non verrouillée menant à une salle de serveur.
- B. Les faux sols et plafonds d'un centre de données.
- C. Les fenêtres donnant sur l'extérieur d'une salle de conférence.

Un ordinateur portable placé sur le siège avant du véhicule verrouillé d'un employé.

Exercice 3

Le directeur des ressources humain d'un entreprise a élaboré une note de service sous forme d'un fichier MSword « **NoteService101.doc** » et ce fichier sera partagé pour l'ensemble du personnel dans son poste du travail , Le directeur veut assurer l'intégrité de ce fichier sachant que la politique de sécurité de l'entreprise interdit l'utilisation du messagerie pour la communication entres les utilisateurs. En tant qu'administrateur de sécurité quelle sont les étapes que vous devriez mettre en place pour répondre à ce besoin

Exercice 4

Associez chaque menace à l'élément approprié de la classification STRIDE :

Spoofing (usurpation)

Tampering (falsification)

Repudiation (répudiation)

Menace	Classification STRIDE
Mot de passe envoyé en texte brut à partir d'un ordinateur client vers une base de données	
Un site Web au codage imparfait permet une attaque au niveau du script de tout le site	
L'intrus peut accéder physiquement aux serveurs	
Les mises à jour de la sécurité évitant les saturations de la mémoire tampon ne sont pas appliquées aux serveurs	

Exercice 5

Tout réseau possède une adresse de diffusion (broadcast). Les messages envoyés à cette adresse de diffusion sont envoyés à tous les ordinateurs du réseau. Par exemple, si je veux connaître les autres ordinateurs de mon réseau, je peux pinguer l'adresse de diffusion et tous les ordinateurs connectés répondront à mon ping. Pourquoi serait-ce une mauvaise idée que les hôtes répondent aux pings de diffusion (c'est-à-dire les echo requests d'ICMP, envoyées à l'adresse de diffusion) ? Quel type de problème cela pourrait-il causer ?

Bareme : (/40)

exercice	Note (/40)
Exercice n°1	8 pts
Exercice n°2	8 pts
Exercice n°3	8 pts
Exercice n°4	8 pts
Exercice n°5	8 pts