

Durée : 3 jour(s)

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire comprendra les enjeux, les outils et les techniques relatifs à la sécurité informatique.

Préparation à l'examen MTA 98-367.

Pré-requis

PUBLIC : Informaticien désirant approfondir et valider ses compétences en sécurité informatique.

PREREQUIS : Connaissances de base en réseaux IP.

Plan de cours

1 Comprendre les niveaux de sécurité

Connaître les principes de base de la sécurité

Sécurité physique

Sécurité des explorateurs Web

Comprendre la sécurisation d'un réseau WiFi

Atelier : QCM ; recherche de définitions sur internet

2 Sécurisation d'un système d'exploitation

Authentification des utilisateurs

Cryptage et certificats

Comprendre les permissions

Comprendre les stratégies de mots de passe

Connaître les stratégies d'audit et de surveillance

Définir les catégories de malware

Ateliers : QCM ; recherche de définitions sur Internet ; détection de virus.

3 Sécurisation des réseaux

Comprendre le rôle et les types de parefeux

Connaître le but de la protection d'accès réseau (NAP)

Comprendre l'isolation réseau (VLAN, IPSec,...)

Comprendre la sécurisation des protocoles et les types d'attaques courants.

Ateliers : Paramétrage et tests du parefeu local ; Suivi d'un scénario de sécurisation.

4 Sécurité logicielle

Comprendre la sécurisation de postes clients

Comprendre les outils et techniques de protection des mails

Comprendre les outils et techniques de protection de serveurs Windows

Ateliers : QCM ; configuration de l'UAC ; vérification du classement SPAM d'un courriel.