

## FONDAMENTAUX DE LA SÉCURITÉ - ORIENTÉ POSTE DE TRAVAIL

Durée

3 jours

Référence Formation

4-WI-AZURE

### 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.

### Participants

A définir

### Pré-requis

PUBLIC : Informaticien désirant approfondir et valider ses compétences en sécurité informatique. PREREQUIS : Connaissances de base en réseaux IP.

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### - 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

### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

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 scenario 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.