esynov
by Grenoble INP - Esisar, UGA

CCI Formation
CCI DRÔME

Sensibilisation à la Cybersécurité

Comprendre pour appréhender les menaces informatiques

1 jour | 4 - 8 personnes | Valence

Présentation

Cette formation vise à sensibiliser les participants aux menaces informatiques. L'aspect organisationnel lié à la sécurité informatique au sein de l'entreprise sera tout d'abord évoqué. Une présentation des différentes attaques ainsi que des cas pratiques seront ensuite réalisés, et cela dans l'objectif de démontrer techniquement la faisabilité des attaques. Enfin, un ensemble de bonnes pratiques de sécurité sera présenté pour permettre de pallier aux problèmes abordés.

Objectifs

- Découvrir et assimiler les aspects de sécurité informatique
- Appréhender et comprendre les cyberattaques informatiques
- Identifier les menaces informatiques du système d'information
- Adopter les bonnes pratiques pour se protéger

Public

Personnes ayant besoin d'acquérir de nouvelles connaissances en sécurité
Aucun prérequis n'est demandé, la formation est accessible à tous.

LES PLUS

- 70% du temps de la formation consacré aux ateliers patiques
- Mise en situation des différentes formes d'attaques existantes
- Applicabilité directe des outils sous Windows ou Linux
- Retours d'expériences d'experts de la sécurité informatique

LE PROGRAMME

PARTIE 1

Introduction à la sécurité informatique

- Éléments constitutifs d'un système d'information (SI)
- Sécurité des SI, objectifs et enjeux
- Sécurité des systèmes d'information (SSI)
- Objectifs de la sécurité informatique
- Vulnérabilités et attaques informatiques
- Risques et enjeux pour l'entreprise
- Motivation d'une attaque

Le cadre legislatif

- Politique de sécurité du système d'information (PSSI)
- Charte informatique
- Protection des données personnelles

PARTIE 2

Les attaques locales sur les systèmes

- Vulnérabilités physiques des équipements
- Attaque par vecteurs USB des périphériques de stockage
- Cable Ethernet et accès réseaux

Les attaques distantes

- Prise d'informations et ingénierie sociale
- Collecte et exploitation des données
- Attaques des cibles exposées méthodes et outils
- Sécurité des réseaux sans fil

PARTIE 3

Mot de passe et bonnes pratiques

- Rôle, usage et importance de la complexité
- Attaque par recherche exhaustive
- Intérêt de la double authentification
- Utilité du stockage sécurisé
- Post-attaque sur la machine
- Problème lié à la réutilisation de mots de passe

Protections et bonnes pratiques

- Ports de communication et accès hardware
- Chiffrement du stockage
- Mises à jour
- Antivirus et pare-feu
- Détection et remontée d'alertes

En partenariat avec CCI Formation — CCI DRÔME

CONTACT

Elodie Ferrier
Conseillère formation
Tél : 04 75 75 87 72
e.ferrier@drome.cci.fr