

SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION

FFCNCERCERXCS04

PRIX : 3 720 €

DURÉE : 5 JOURS

Pauses et déjeuners offerts



PANORAMA



ATELIER



FAISABLE À DISTANCE

PRÉSENTATION

La formation présente les techniques nécessaires pour sécuriser un système d'information et mettre en place des applications sécurisées. Elle aborde la problématique des attaques logiques internes, sur un réseau local, depuis l'extérieur ou à destination d'une infrastructure web, ainsi que la sécurisation des plateformes, équipements et postes de travail, en entreprise ou dans le cas d'accès distant. Les aspects managériaux, réglementaires et normatifs, autour de la protection de l'information sont traités et les éléments clés pour assurer une gouvernance sécurisée d'un SI sont présentés.

OBJECTIFS

- Identifier les risques, les enjeux de sécurité et les éléments clés pour la sécurisation d'un système d'information, d'un point de vue technique et managérial
- Concevoir, déployer, gérer et évaluer des solutions de sécurisation

PROGRAMME

Introduction

Sécurité des systèmes d'information et protection des données

- Introduction à la sécurité des SI
- Problématiques de sécurité dans les SI et réseaux
- Sécurité des accès distants
- Protection des données dans un SI

Protection des données personnelles

- Données à caractère personnel
- Identification, biométrie et techniques d'authentification
- Gestion des identités
- Aspects juridiques et réglementaires
- Anonymat, privacy, privacy by design, techniques d'anonymisation

Cryptographie pour la sécurité des SI

- Cryptographie : principes et vocabulaire
- Cryptographie symétrique et asymétrique
- Fonctions de hachage
- Certificats numériques
- Infrastructure de gestion de clés publiques (PKI)
- Signature digitale

Authentification

Architectures de sécurité

- Principes de construction d'architectures de sécurité réseau
- VPN, Firewall, Proxy
- Détection et prévention d'intrusion (IDS, IPS)

Sécurité des systèmes d'exploitation

Protection des sites et infrastructures Web

- Sécurité des navigateurs Internet
- Sécurité Web

Sécurité par la gestion opérationnelle SOC & SIEM

Management de la sécurité

- Organisation de la sécurité, approche managériale et rôle d'un RSSI
- Normes ISO 27001 et 27002, PSSI

Gestion et analyse de risques

- ISO 27005, méthodes d'analyse et EBIOS RM

Audits de sécurité

- Audit de la politique de sécurité
- Audit de vulnérabilités : principes et différentes étapes

Synthèse et conclusion

PUBLIC/PRÉREQUIS

Toute personne intéressée par la sécurité des systèmes d'information, RSSI, ingénieurs en informatique s, DSI, administrateurs, etc.

Une bonne connaissance des principes de base de la sécurité permet de tirer un meilleur parti de cette formation.

RESPONSABLE(S)

Maya BADR

Enseignante et responsable pédagogique en cybersécurité et technologies du numérique à Télécom Paris Executive Education. Elle a obtenu son diplôme de doctorat en communications numériques de Télécom Paris.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Des illustrations et des travaux pratiques illustrent les concepts théoriques.