

CYBERSÉCURITÉ - SYNTHÈSE

Cybersécurité Réf. CYB110

× **21 heures (3 jours)**

× **Pré requis :** cette formation ne nécessite aucun pré-requis.

× **Cible :** responsables métier ou dirigeants désireux d'acquérir une culture de la cybersécurité / professionnels IT non spécialistes en sécurité (développeurs, administrateurs systèmes, chefs de projets, responsables MOA ...)

Au-delà des aspects techniques que revêt la protection contre les cybers-attaques, la cybersécurité requiert une compréhension globale de la part d'une grande partie des acteurs de l'entreprise. Cette formation présente un panorama complet de la cybersécurité, sous différents aspects :

- l'histoire et l'évolution actuelle du cyberspace
- la gestion de la sécurité : gouvernance, normes et standards, approche par les risques
- les enjeux techniques : postes clients, réseaux, outillage, cryptographie, sécurité applicative, mobilité...



POINTS FORTS :

Des formateurs professionnels expérimentés de la cybersécurité

Des études de cas et des mises en situation qui favorisent un apprentissage actif

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Connaître l'évolution de la cybercriminalité et de ses enjeux
- Maîtriser la sécurité du Cloud, des applications, des postes clients, du réseau
- Comprendre les principes de la cryptographie
- Gérer les processus de supervision de la sécurité SI

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

Apports théoriques
Ateliers et études de cas

LIEU

Paris et en distanciel

PRIX

Par personne : 2805 € HT (repas et pauses inclus)

SOLUTION

Intra, inter ou sur-mesure

CYBERSÉCURITÉ - SYNTHÈSE

PROGRAMME :

Cyberespace et Cyberattaques

Histoire des cyberattaques
Les cyberattaquants
L'écosystème de la cyberattaque
Modes opératoires et cycle de vie d'une attaque
Le rapport Threat Landscape 2022 de l'ENISA

Gestion de la sécurité de l'information

Principes de sécurité
Normes et standards de sécurité
Sécurité des actifs
Gestion du risque

Cryptographie

Définitions et concepts de base
Cryptographie symétrique
Cryptographie asymétrique
Techniques de cryptanalyse

Firewalls, virtualisation et Cloud Computing

Outillage de sécurité
Sécurité des environnements virtuels
Le Cloud Computing
Les risques associés au Cloud selon l'ENISA et la CSA

Sécurité des postes clients

Panorama des menaces
Les rançongiciels
Les attaques « drive-by-download »
Les logiciels anti-malwares
Autres outils et bonnes pratiques

Gestion et supervision de la sécurité

Évaluer la sécurité
Superviser la sécurité
Réponse aux incidents

Authentification

Authentification biométrique
Authentification par challenge / réponse
Les mots de passe à usage unique (OTP)
Authentification par certificat X509
L'authentification forte à facteurs multiples (MFA)
Les différentes techniques d'attaque sur les mots de passe
Sécurité des flux réseau
Rappel - modèles OSI et TCP/IP
Échanges sécurisés
Le protocole HTTPS
Les attaques réseau

Sécurité du Wi-Fi

Les protocoles Wi-Fi
La norme 802.1X et le Wi-Fi d'entreprise
Les attaques contre le Wi-Fi

Sécurité des Smartphones

Panorama des menaces sur les Smartphones
Développement sécurisé sur mobiles
Les outils de MDM

Sécurité des applications

Le cycle de développement logiciel (SDLC)
Intégration de la sécurité
Standards et bonnes pratiques
Attaques applicatives

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

QCM
Questionnaire
d'auto-évaluation

NOUS CONTACTER :

contact-fc@ensup.eu

06 49 28 62 32

10 Avenue de l'Entreprise
Immeuble Galilée 1 et 2
95800 Cergy

Votre situation nécessite des adaptations?

N'hésitez pas à contacter notre référent handicap : asoares@ensup.eu