

Introduction à la sécurité informatique

Formation Management / Management de Projet / Systèmes d'information



Cette formation d'introduction à la sécurité informatique permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour définir et mettre en œuvre une politique de sécurité du réseau d'entreprise.

OBJECTIFS

- Connaître les types de menaces, les risques et les attaques
- Connaître les différentes solutions à mettre en œuvre
- Savoir comment assurer la sécurité du poste de travail, du serveur, des applications ...

PUBLIC

Cette formation s'adresse à toute personne désirant acquérir les connaissances nécessaires pour prendre en compte les besoins de sécurité essentiels.

PRE-REQUIS

Connaissance de base des communications en réseau. Il est recommandé d'avoir suivi le cours CYRES1.

PROGRAMME

Rappels des bases IP

Modèle OSI, TCP/IP et autres protocoles
Ethernet et les communications réseau
Interconnexion : switching, routage, NAT
Applications (DHCP, DNS, HTTP, FTP)

Sécurité : principes et risques

Risques, menaces et attaques
Solutions : outils et méthodes
Chiffrement, Intégrité, Authentification
Certificats
Plan de reprise d'activité

Sécurité du poste de travail

Analyse de la vulnérabilité
Chiffrement de données locales avec EFS
Utilisation du pare-feu
Antivirus, Antispyware, Anti-spam

Sécurité du réseau

IPSec
VPN d'accès distant
Switching : VLAN et routage inter-VLAN
Switching : utilisation d'access list (ACL)
802.1X et RADIUS

Mise en œuvre d'un UTM

Pare-feu et sonde
Filtrage d'URL
Antivirus
Antispam
Proxy http, annuaire LDAP et portail captif
VPN IPSec

Sécurité du serveur et des applications

Assistant de sécurité
Sécurisation d'un serveur Web avec SSL
VPN SSL

Travaux pratiques

Installation et configuration d'un serveur DNS et DHCP avec routage et NAT
Scan de ports, chiffrement de données locales
Utilisation du pare-feu personnel
Désinfection en ligne
Utilisation d'IPSec sur le LAN
Connexion PPTP : VPN d'accès distant



A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **CYSECU**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
18/10/2021

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Introduction à la sécurité informatique

Formation Management / Management de Projet / Systèmes d'information



Utilisation d'une appliance: serveur d'authentification UCOPIA

Mise en œuvre d'un UTM (Netsq) avec filtrage d'URL, proxy http, portail captif et VPN IPSec

Sécurisation d'un serveur Web avec SSL

VPN SSL

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



Retrouvez cette formation sur notre site :

[Introduction à la sécurité informatique](#)

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France