

Qu'apporte cette formation? Elle fournit aux candidats les connaissances nécessaires pour comprendre et maîtriser tous les aspects techniques de la sécurité de l'information. Il constitue la base de toute autre formation spécialisée en sécurité informatique. Celle-ci prépare à l'obtention de la certification EXIN.

OBJECTIFS

d'aborder la sécurité autour des problématiques suivantes :

Réseaux TCP / IP
Systèmes informatiques
Applications et bases de données
Cryptographie
Gestion de l'identité et de l'accès
Cloud computing
Exploitation des vulnérabilités

PUBLIC

Administrateur réseau, Développeur d'applications, Spécialiste sécurité, Auditeur, Responsable qualité, Directeur opérationnel

PRE-REQUIS

Avoir suivi le cours GKRES1, Les bases du réseau, ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Fonctionnement d'un réseau local

Caractéristiques d'un réseau
Les modèles OSI et TCP/IP
Commutation et Routage
Les équipements
Applications, protocoles et services
Les organismes

Les systèmes

Présentation des systèmes (ordinateurs et serveurs)
Rappels des différents composants, Types de serveurs
Rappel des principaux systèmes d'exploitation (Systèmes Windows, Unix et Linux. Présentation des annuaires LDAP et des OS mobiles)
Identification des principales vulnérabilités des systèmes
Sécurisation des postes de travail et des serveurs

Applications et bases de données

Description des concepts du développement d'applications
Prise en compte de la sécurité pendant au cours du développement
Rappels du principe des bases de données
Description des différents modèles de SGBD et de leurs fonctionnalités
Description des problèmes de sécurité liés au développement des applications et des bases de données
Sécurisation des applications et des bases de données

Cryptographie

Présentation de la cryptographie
Chiffrement symétrique et asymétrique
Méthodes de hachage, signature numérique
Infrastructures à clés publiques (PKI) et certificats numériques
Sécurisation des communications avec SSL et IPSec

Contrôle d'accès et gestion des identités

Identification et authentification
Biométrie, certificats, token
Gestion des mots de passe
Authentification forte (two-factor authentication)
SSO (Single Sign-on)
Principes d'autorisation
Gestion des autorisations (ACM, DAC, MAC, RBAC, ABAC)

Le Cloud Computing

Caractéristiques du Cloud Computing
Modèles de déploiement (public cloud, private cloud et hybrid cloud)
Les différents types (SaaS, PaaS, IaaS, SECaaS, IDaaS)
Identifier les risques liés au Cloud Computing

L'exploitation des vulnérabilités

Identifier les différents types d'attaques
Identifier les acteurs de la cyber criminalité



A retenir

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

 **01 42 93 52 72**

Dates des sessions

Paris

22/11/2021

23/05/2022

17/10/2022

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.

Connaitre les outils des attaquants
Identifier les étapes permettant d'exploiter des vulnérabilités

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 :
[Cyber & IT Security Foundation](#)