

Ce module de formation permet de présenter les bases d'une organisation ainsi que la sécurité des SI dans le domaine de la cyber sécurité. Il sert d'introduction aux modules avancés en Cyber sécurité.

OBJECTIFS

- Comprendre l'organisation des SI
- Comprendre l'enjeu humain et matériel autour de la cyber sécurité

PUBLIC

Administrateur possédant des notions systèmes (Windows et Linux) ainsi que des notions réseau Tous salarié souhaitant se former aux fondamentaux de la cybersécurité

PRE-REQUIS

- Avoir suivi le MOOC de l'ANSSI Connaître le guide d'hygiène informatique.

PROGRAMME

Partie I : organisation

- Les métiers de la Cybersécurité
- Le management de la sécurité
- Rôle des Ressources Humaines : Vérification des antécédents, Définition des rôles, Sensibilisation des utilisateurs
- Réponse légale à un incident (Forensic)
- L'analyse de risques : EBIOS/MEHARI
- La protection des infrastructures
- La gestion des identités et des accès
- La surveillance

Labs

- Lab : Sensibilisation
- Lab : Ingénierie sociale

Partie II: la sécurité du SI

La sécurité physique

- Les équipements du réseau : Switch, Routeurs, Pare-feu, Sondes HIDS/HIPS et NIDS/NIPS, Honeypots
- Accès aux équipements avec authentification AAA
- Contrôler les interfaces

La gestion des accès

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

La supervision

- Traçabilité
- Gestion des événements (logs)

La sécurité des applications

- Les enjeux de sécurité tout au long du cycle de développement
- Les failles les plus courantes
- Sécurisation des applications Web et OWASP
- Utilisation de pare-feu applicatif : WAF (Web Application Firewall)

La sécurité du cloud

- Les principaux acteurs
- La sécurité selon le type de cloud (public, privé, hybride)
- La sécurisation des environnements virtuels
- Confidentialité et emplacement des données
- Niveaux de disponibilité et de services (Besoins de SLA)
- Respect des lois et réglementations



A retenir

Durée : **4 jours** soit 28h.
Réf. **CYBTO**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

15/11/2021

Lille

25/04/2022

07/11/2022

Lyon

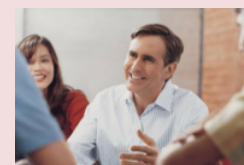
14/03/2022

10/10/2022

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

Labs

- Lab : Escalade des privilèges
- Lab : sécurité physique
- Lab : Analyse des Flux réseau
- Lab : Sécuriser Web server, FTP et Poste de travail
- Lab : Protection des données
- Lab : PKI
- Lab : Gestion des mots de passe
- Préparation au passage de la certification CISEF Cyber & IT Security Foundation (Exin)?

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 :

[Organisation et sécurité du Système d'Information](#)