Conformité et audit des systèmes d'exploitation : PCI-DSS, ISO 27001 et réglementations

Lien : https://innov-systems.com/formation/conformite-et-audit-des-systemes-dexploitation-pci-dss-iso-27001-et-reglementations

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI137

CATÉGORIE
Sécurité des Systèmes et Serveurs

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes de conformité applicables aux systèmes d'exploitation
- Maîtriser les exigences des référentiels PCI-DSS, ISO 27001 et autres normes de sécurité
- Identifier les contrôles de sécurité nécessaires à la conformité des systèmes
- Réaliser des audits techniques des environnements Windows et Linux
- Évaluer les configurations de sécurité et les écarts de conformité
- Mettre en œuvre des pratiques de durcissement des systèmes d'exploitation
- Contrôler les accès, les journaux et les mécanismes de traçabilité
- Assurer une gestion efficace des vulnérabilités et des correctifs
- Produire les preuves et la documentation requises lors des audits
- Automatiser les contrôles de conformité et le suivi des écarts
- Réduire les risques de sécurité et améliorer la gouvernance informatique
- Réaliser un projet complet d'audit et de mise en conformité d'un système d'exploitation

POUR QUI ?

- Administrateurs Systèmes Windows et Linux
- Ingénieurs Systèmes
- Consultants en cybersécurité
- Auditeurs IT et Auditeurs de sécurité
- Responsables Conformité et Gouvernance IT
- Responsables SSI (RSSI)
- Ingénieurs DevSecOps
- Responsables Infrastructure
- Consultants PCI-DSS et ISO 27001
- Responsables Gestion des Risques
- Chefs de projet Sécurité des Systèmes d'Information
- Toute personne souhaitant auditer, sécuriser et mettre en conformité des systèmes d'exploitation selon les standards internationaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la conformité et à l'audit des systèmes d'exploitation

- Concepts fondamentaux de la gouvernance et de la conformité
- Rôle des systèmes d'exploitation dans la sécurité de l'information
- Panorama des normes et réglementations applicables

2 / Fondamentaux des référentiels de conformité

- Présentation de PCI-DSS, ISO 27001, ISO 27002 et NIST
- Exigences réglementaires et obligations organisationnelles
- Correspondance entre les référentiels de sécurité

3 / Sécurisation des systèmes d'exploitation

- Durcissement (Hardening) des systèmes Windows, Linux et Unix
- Gestion des services, processus et configurations sécurisées
- Réduction de la surface d'attaque

4 / Gestion des identités et des accès

- Contrôle des accès utilisateurs et administrateurs
- Gestion des privilèges et du principe du moindre privilège
- Authentification forte et gestion des comptes sensibles

5 / Gestion des vulnérabilités et des correctifs

- Identification et évaluation des vulnérabilités
- Processus de gestion des correctifs (Patch Management)
- Vérification de la conformité des mises à jour de sécurité

Innov Systems

6 / Journalisation, surveillance et traçabilité

- Configuration des journaux système et audit des événements
- Collecte, conservation et analyse des logs
- Surveillance continue et détection des anomalies

7 / Audit technique des systèmes d'exploitation

- Préparation et conduite d'un audit de conformité
- Contrôles techniques et vérifications de configuration
- Analyse des écarts et recommandations de remédiation

8 / Conformité PCI-DSS et ISO 27001 appliquée aux OS

- Contrôles spécifiques liés aux systèmes d'exploitation
- Production des preuves d'audit et documentation
- Gestion des non-conformités et plans d'action

9 / Automatisation de la conformité et amélioration continue

- Outils d'audit, de conformité et de configuration
- Contrôles continus et surveillance automatisée
- Gouvernance, reporting et gestion des risques

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Réalisation d'un audit complet d'un système Windows ou Linux
- Évaluation de la conformité PCI-DSS et ISO 27001
- Élaboration d'un plan de remédiation et d'amélioration continue

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés