Professional Cloud Security Manager (PCS)

Lien : https://innov-systems.com/formation/professional-cloud-security-manager-pcs

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC74

CATÉGORIE
Cycles Cloud Computing et Préparation aux Certifications

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître et appliquer les concepts de sécurité du Cloud Computing
- Savoir identifier les risques et impacts liés au cloud computing
- Connaître les politiques de sécurité et de gouvernance (IaaS, PaaS, SaaS)
- Appréhender la continuité métier et Cloud

POUR QUI ?

- Analystes
- Auditeurs
- Responsable sécurité
- Risk managers

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Vue d'ensemble du Cloud Computing
- Rappels des concepts fondamentaux et terminologie
- Sécuriser les différents modèles de service et de déploiement du cloud
- Concevoir une infrastructure, des configurations et des applications (architecture de sécurité)
- Gérer les accès aux ressources
- Outils de sécurisation des ressources du cloud

2 / Sécurité, gouvernance et risques

- Les concepts
- La sécurité du Cloud Computing : Concepts de sécurité sous-jacents (CIA)
- Cycles de vie de la gestion des risques et de la sécurité des données
- Plans de traitement et réduction des risques
- Implémentation des traitements et mitigations de risque Cloud
- Eléments de risques selon les modèles de service
- Les impacts business et techniques sur la politique de gouvernance

3 / Menaces de sécurité et challenge

- Différences entre GRC traditionnel et GRC Cloud
- Différences en sécurité et conformité en Cloud
- Mise en œuvre d'un modèle de sécurité et de conformité
- Risques et impacts en terme de sécurité métiers et techniques
- Effets sur les gouvernances et politiques métiers et techniques
- Protection, classification des données
- Modèles de menaces
- Information Service Agreement (ISA), Service Level Agreement (SLA)

Innov Systems

4 / Gestion de sécurité dans le cloud

- Concept de classification des données
- Les risques et les mesures pour réduire les menaces de sécurité
- Gestion des identités et accès (IAM) dans le cloud
- L’importance d’avoir et d’utiliser un framework IAM
- Cycle de vie de la sécurité des données
- Mesures pour réduire les menaces de sécurité
- Risques et impacts de la protection de données
- Les différents types de mise en œuvre réutilisables pour sécuriser les données dans le Cloud

5 / Surveillance opérationnelle, contractuelle et légale en Cloud

- Dispositifs légaux et de régulation liés au Cloud
- Risques et opportunités liés à la supervision des services Cloud
- Mesures d’atténuation liées aux éléments juridiques clés
- Terminologies utilisées pour décrire les menaces et problèmes de sécurité en Cloud
- Surveillance des fournisseurs et consommateurs
- Opérations de sécurité

6 / Gestion de la sécurité réseau en Cloud

- Principes de sécurité réseau
- Software-Defined Networking (SDN)
- Network Service Virtualization (NSV)
- Gestion des vulnérabilités, gestion des patchs et tests d’intrusion (pentest)
- Architecture de la sécurité cloud

7 / Continuité métier, Reprise sur sinistre et Planification des capacités et performance

- Concepts de continuité métier et reprise sur sinistre
- Technologie résiliente de la reprise après sinistre (disaster recovery)
- Challenges associés en environnement traditionnel et en Cloud

Inov Systems

- Risques et opportunités de solutions BC/DR en Cloud
- Planification des capacités et performances

8 / Pratiques avancées associées à la gestion de la sécurité en Cloud

- Sécurité dans la virtualisation, conteneurs
- Normes de développement sécurisé pour le cloud
- Planification de la sécurité cloud
- Contrôles et audits
- Evolution et perspectives pour la sécurité cloud

9 / Plan de sécurité, standards et évolution du Cloud

- Analyse du processus de sécurité et problèmes associés pour les applications et services exploités en Cloud
- Application du processus de sécurité et problèmes associés aux connaissances de conception et de gestion des systèmes applicatifs
- Planifier la sécurité du Cloud
- Standards, contrôles et audits Cloud
- Evolution de la sécurité du Cloud

10 / Préparation à la certification PCS

- Révisions, trucs et astuces pour réussir l'examen
- Examen blanc

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

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 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

Innov Systems