EduGroupe
Accompagner pour réussir

Professional Cloud Security Manager

Référence : **CCC-PCS** Durée : **3 jours (21 heures)** Certification : **PCS**

Connaissances préalables

- • Aucun prérequis mais il est souhaitable d'avoir 5 ans d'expérience dans la sécurité des entreprises et une bonne compréhension des services du Cloud Computing et des modèles de déploiement.

Profil des stagiaires

- Administrateur/Ingénieur réseau
- Auditeur des services Cloud Computing
- CDO (Chief Digital Office)
- Consultants et opérationnels IT
- Professionnels du risque et de la conformité
- Professionnels Sécurité IT

Objectifs

- Appliquer les meilleures pratiques de règles de gouvernance et de sécurité
- Comprendre, appliquer et analyser comment gérer l'accès aux ressources Coud, des méthodes pour sécuriser les data, operating systèmes, les applications, l'infrastructure Cloud
- Expliquer ce qui sécurise les différents services Cloud et les modèles de déploiement
- Expliquer le design sécurité au regard de l'infrastructure, des configurations et des applications
- Passer dans les conditions optimales la certification internationale «Professional Cloud Security Manager»

Certification préparée

Professional Cloud Security Manager

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Cloud

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Sécurité, risques et gouvernance

- Les concepts, la gestion de la sécurité IT, la gouvernance IT, la sécurité du Cloud Computing
- Implémentation des traitements et mitigations de risque Cloud, les impacts business et techniques sur la politique de gouvernance

2. Les menaces de sécurité et les défis

- Différence de gouvernance traditionnelle et Cloud, les différences entre la sécurité partagée et le modèle de conformité dans le Cloud
- Les risques et les impacts en termes business et technique et leurs conséquences sur la politique de gouvernance technique : protection/classification des data, modèles de menaces, ISA
- SLA
- Asset partagés

3. Gestion de Sécurité dans le Cloud

- Classification des données et son importance
- Les risques et les mesures pour réduire les menaces de sécurité
- La confidentialité et la gestion/implémentation des identités (IAM)
- Les problématiques d'accès, de confidentialité, de risque et de conformité
- Les modèles de services et de déploiement qui impactent la valeur business

4. Légal, contractuel et monitoring opérationnel dans le Cloud

- Concepts
- Les défis
- Implémentation des mitigations liées aux éléments clés légaux
- Risques et opportunités des services monitorés cloud

5. Gestion du réseau de sécurité dans le Cloud

- La gestion de la vulnérabilité et l'architecture sécurité au regard du Cloud et de son rôle
- SDN
- NVS
- Les avantages de la virtualisation, la gestion Patch et les tests de pénétration

6. Continuité du business, restauration de désastre et planning de performance et de capacité

- Concepts de la continuité business (BC) et de la restauration du désastre (DR)
- Les défis
- L'implémentation de la capacité dans le BC et DR, les risques et opportunités, le concept de la planification de la Capacité et de la Performance
- Les risques et opportunités
- Le concept de la planification de la Capacité et de la Performance

7. Pratiques de gestion de sécurité cloud avancée

- Spécificité sur les enjeux de la gouvernance et de la sécurité sur un modèle PaaS
- Prise de conscience des enjeux de sécurité et de gouvernance pour concevoir et gérer les systèmes PaaS
- Développement standard
- Sécurité API

8. Planning de sécurité, standards et évolution du cloud

- Process de sécurité et enjeux des software, application et services opérées dans le cloud
- Planning
- Contrôle et audit et évolution de la sécurité du cloud

9. Révisions et passage de l'examen final en fin de formation (voir le déroulement de l'examen)

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.