Certification CCSK

e-learning 12 H

Préparation au CCSK

➢ Certificate of Cloud Security Knowledge

Introduction

Cette formation intensive permet d'acquérir toutes les compétences nécessaires pour assurer la sécurité des solutions de Cloud Computing. Elle est spécialement conçue pour préparer et obtenir la certification internationale CCSK (Certificate of Cloud Security Knowledge) délivrée par la Cloud Security Alliance (CSA).

Formateur

Boris Motylewski est ingénieur de formation et expert judiciaire en cybercriminalité à la cour d'appel de Montpellier. Il a fondé et dirigé la société ExperLAN, SSII spécialisée dans la sécurité des SI (rachetée par Thalès) puis la société Axiliance, éditeur du pare-feu Web RealSentry (rachetée par Beeware). Il a cofondé la société Securiview, spécialisée dans la détection et remédiation des incidents de sécurité (rachetée par Linkbynet en janvier 2018). Il dirige aujourd'hui la société VeriSafe spécialisée dans la Cybersécurité. Conférencier depuis 1995, Boris Motylewski a formé à ce jour plus de 10 000 professionnels de l'IT (RSSI, DSI, experts cybersécurité, chefs de projet, ingénieurs, auditeurs, consultants, enquêteurs de police judiciaire, DPO, etc…).

A qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse à toute personne désireuse de comprendre et de maîtriser les problématiques de sécurité dans le Cloud computing. Elle permet au participant de valoriser ses compétences par l'obtention de la certification internationale CCSK délivrée par la Cloud Security Alliance. Elle s'adresse en particulier aux RSSI, DPO, consultants et auditeurs.

Prérequis

Des connaissances générales sur le cloud computing sont nécessaires pour suivre cette formation. Afin de vous permettre de suivre cette formation avec les meilleures chances de succès, vous pouvez évaluer directement vos connaissances en cliquant sur : https://www.securitecloud.com /formation-securite-cloud-pre-requis/

Durée

Cette formation est réalisée en sessions de formation ouverte à distance (FOAD) également appelé e-learning ou distanciel. La durée totale de la formation est d'environ 12 heures.

Méthodes pédagogiques

Présentation magistrale avec analyse technique et déclinaison opérationnelle de tous les points identifiés dans le programme et illustrations concrètes avec de nombreux exemples réels.

Cette formation exclusivement disponible en e-learning est structurée en 5 modules avec pour chaque module :

- Introduction / objectifs
- Contenu pédagogique (le contenu et la durée de chaque module sont détaillés dans le programme de la formation)
- Conclusion / synthèse

Durant la formation, les participants peuvent consulter le support de cours (411 slides) comprenant l'ensemble des planches utilisées pour l'animation des différentes sessions vidéos.

Démonstrations

Des extraits vidéos de cette formation sont disponibles à l'adresse : https://www.certicyber.com/demo

Evaluation des connaissances

Chaque participant peut s'auto-évaluer en fin de formation via 2 examens blancs. Chaque examen comprend 60 questions portant sur l'ensemble du programme de la certification CCSK.

Certification CCSK v4

L'examen CCSK v4 de la Cloud Security Alliance s'effectue directement en ligne sur Internet.

L'examen consiste à répondre à 60 questions dans un temps limité à 90 minutes. Pour obtenir la certification CCSK, le candidat doit obtenir un score minimal de 800 sur 1000.

Attention, la formation Préparation à la certification CCSK (réf : CSK) ne comprend pas de jeton de passage à l'examen CCSK. Les participants souhaitant obtenir la certification devront alors payer 395$ directement sur le site de la CSA pour passer l'examen (2 essais possibles).

Certification CCSK

e-learning 12 H

Préparation au CCSK

➢ Certificate of Cloud Security Knowledge

1 La certification CCSK de la Cloud Security Alliance (CSA) [1h 10mn]

- Présentation de la certification CCSK (Certificate of Cloud Security Knowledge)
- Le programme du CCSK (Security Guidance CSA, CCM et document ENISA)
- Comment se déroule l'examen CCSK ? Comment bien se préparer à l'examen CCSK ?
- QCM d'évaluation des connaissances initiales (30 questions) et corrigé

2 Etude détaillée du Security Guidance v4 de la CSA [7h 10mn]

- Domaine 1 - Architecture du cloud computing
- Domaine 2 - Gouvernance et gestion des risques
- Domaine 3 - Aspects juridiques : Contrats et e-Discovery
- Domaine 4 - Conformité et audit
- Domaine 5 - Gouvernance de l'information
- Domaine 6 - Continuité d'activité (PCA & PRA)
- Domaine 7 - Sécurité de l'infrastructure
- Domaine 8 - Conteneurs et virtualisation
- Domaine 9 - Réponse à incident, notification et remédiation
- Domaine 10 - Sécurité des applications
- Domaine 11 - Sécurité des données et chiffrement
- Domaine 12 - Gestion des identités et des accès
- Domaine 13 - Sécurité en tant que service (SecaaS)
- Domaine 14 - Technologies relatives au Cloud

3 La Cloud Controls Matrix (CCM) [20mn]

- Etude détaillée de la Cloud Controls Matrix (CCM v3.0.1)
- Le questionnaire CAIQ v3.1
- Comment utiliser la Cloud Controls Matrix (CCM) et le questionnaire CAIQ ?

4 Les risques et avantages du Cloud computing selon l'ENISA [35mn]

- Les 35 risques identifiés par l'ENISA (risques organisationnels, techniques, juridiques et risques non spécifiques au Cloud)
- Le TOP 11 des risques ENISA, vulnérabilités exploitées et actifs impactés
- Les 8 bénéfices du Cloud selon l'ENISA

5 Examens blancs avec corrigés [3h]

- 2 examens blancs à réaliser dans les conditions identiques à l'examen officiel : 2 x 60 questions (en anglais) avec corrigés.