Certified Cloud Security Professional : Préparation à la Certification CCSP

Durée: 5 Jours **Réf de cours: CCSP**

Résumé:

Aussi puissant que soit le Cloud Computing dans votre entreprise, la compréhension de ses risques pour la sécurité de l'information et de ses stratégies est critique, Les approches traditionnelles sont inadéquates, et les organisations ont besoin de professionnels compétents et expérimentés possédant les connaissances et les compétences appropriées en matière de sécurité dans le cloud pour réussir. Elles ont besoin de CCSPs.

Appuyée par les deux principaux organismes à but non lucratif, la Cloud Security Alliance (CSA) et (ISC)², la certification CCSP désigne des professionnels possédant des connaissances et des compétences approfondies tirées d'une expérience pratique en matière de cybersécurité, d'information, de logiciel et d'infrastructure Cloud Computing. Les CCSP vous aident à atteindre les normes les plus élevées en matière d'expertise, en matière de sécurité dans le cloud et permettent à votre organisation de bénéficier de la puissance de l'informatique en cloud tout en maintenant des données sensibles sécurisées.
Le CCSP est une certification mondiale issue de l'expertise des deux principaux acteurs de l'industrie des systèmes d'information et de la sécurité de l'informatique dans le cloud (ISC)² et du CSA. La certification du CCSP est appropriée et applicable à la sécurité du cloud dans un environnement mondial. Cela est particulièrement important compte tenu des préoccupations juridiques, réglementaires et de conformité qui découlent de l'hébergement multi-juridictionnel de données à caractère personnel.

Public visé:

Le CCSP est conçu pour les professionnels expérimentés de la sécurité de l'information possédant au moins cinq ans d'expérience à temps plein dans l'IT, dont trois ans de sécurité de l'information et au moins un an d'expérience en sécurité de d'infrastructure Cloud Computing. La certification CCSP convient aux professionnels de niveau intermédiaire et avancé qui s'occupent de l'architecture IT, de l'ingénierie de la sécurité du Web et du cloud, de la sécurité de l'information, de la gouvernance, des risques et de la conformité, et même des audits IT.

Le CCSP est le plus approprié pour ceux dont les responsabilités quotidiennes comprennent l'acquisition, la sécurisation et la gestion d'environnements cloud. En d'autres termes, les CCSP sont fortement impliqués dans le cloud. De nombreux CCSP seront responsables de l'architecture de sécurité dans le cloud, de la conception, des opérations et/ou de l'orchestration des services.
Voici quelques exemples de fonctions :. Architecte, Administrateur sécurité, Ingénieur système, Architecte sécurité, Consultant sécurité, Ingénieur sécurité, Architecte systèmes.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Tester leurs compétences dans les six domaines du CCSP (ISC)² Common Body of Knowledge (CBK), qui couvrent :
- Les Concepts architecturaux et exigences de conception
- La Sécurité des données dans le cloud
- La Plateforme Cloud et la sécurité de l'infrastructure
- La Sécurité des applications dans le cloud
- Les Opérations
- Le Droit et la conformité

Pré-requis:

Aucun

- CISSP - Certified Information Systems Security Professional Certification Preparation

Test et certification

Cette formation prépare les candidats à passer l'examen CCSP dans un centre d'examen Pearson Vue dédié, ou en ligne.

Il s'agit d'un QCM comportant 125 questions et 4 heures pour y répondre. Le seuil de réussite est de 70% de bonnes réponses. (ISC)² recommande aux candidats de prendre connaissance du guide de l'examen CCSP avant de s'enregistrer.

Contenu:

Domaine 1: Concepts architecturaux et prérequis design

- Comprendre les concepts du cloud
- Décrire l'architecture cloud de référence
- Comprendre les concepts de sécurité liés au Cloud Computing
- Comprendre les principes de sécurisation du Cloud Computing
- Identifier les services d'informatique fiables du Cloud Computing

Domaine 2 : Sécurité des données dans le Cloud

- Comprendre le cycle de vie des données dans le Cloud (Préconisation CSA)
- Concevoir et mettre en oeuvre des architectures de stockage de données dans le Cloud
- Conception et application des stratégies de sécurité des données
- Comprendre et mettre en oeuvre les technologies de découverte et de classification des données
- Concevoir et mettre en oeuvre des mesures pertinentes de protection des données sur les secteurs de compétence pour les renseignements personnels identifiables (IGP)
- Concevoir et mettre en oeuvre la gestion des droits relatifs aux données
- Planifier et mettre en oeuvre les politiques de conservation, de suppression et d'archivage des données
- Concevoir et mettre en oeuvre l'auditabilité, la traçabilité et de responsabilisation des événements de données

Domaine 3 : Plateforme Cloud et sécurité de l'infrastructure

- Comprendre les composantes de l'infrastructure cloud;
- Analyser les risques associés à l'infrastructure cloud
- Conception et planification des contrôles de sécurité
- Planifier la reprise après sinistre et la gestion de la continuité des activités

Domaine 4 : Sécurité des applications en nuage

- Reconnaître le besoin de formation et de sensibilisation à la sécurité des applications
- Comprendre « Cloud Software Assurance and Validation"
- Utiliser un logiciel sécurisé vérifié
- Comprendre le processus du cycle de vie du développement logiciel
- Appliquer le cycle de vie du développement logiciel sécurisé
- Comprendre les spécifications de l'architecture d'application cloud
- Concevoir des solutions appropriées de gestion de l'identité et de l'accès (GIA)

Domaine 5 : Opérations

- Supporter le processus de planification de la conception du Data Center
- Mettre en oeuvre et construire une infrastructure physique pour l'environnement cloud
- Exécuter une infrastructure physique pour l'environnement cloud
- Gérer l'infrastructure physique pour l'environnement cloud
- Construire une infrastructure logique pour l'environnement Cloud
- Exécuter une infrastructure logique pour l'environnement Cloud
- Gérer l'infrastructure logique pour l'environnement Cloud
- Veiller à la conformité aux règlements et aux contrôles (p. ex., ITIL, ISO/IEC 20000-1)
- Réaliser une évaluation des risques pour l'infrastructure logique et physique
- Comprendre la collecte, l'acquisition et la préservation des preuves numériques
- Gérer les communications avec les parties concernées

Domaine 6 : Droit et conformité

- Comprendre les exigences légales et les risques uniques dans l'environnement Cloud
- Comprendre les questions de protection de la vie privée
- Comprendre le processus de vérification, les méthodes et les adaptations requises pour un environnement cloud
- Comprendre les répercussions du cloud sur la gestion des risques de l'entreprise
- Comprendre l'externalisation et la conception des contrats d'cloud
- Exéuter la gestion des fournisseurs

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
• Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
• Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
• Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

•Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
•Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
•Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.