



CompTIA Cloud+ (CLOUD+)

Description

Pourquoi choisir la certification CompTIA Cloud+ (CLOUD+)?

La formation CompTIA Cloud+ (CLOUD+) est une opportunité incontournable pour les professionnels de l'informatique qui souhaitent maîtriser les fondamentaux des infrastructures cloud. Avec des compétences en forte demande, cette formation vous permet de comprendre et de mettre en œuvre des solutions cloud, de l'automatisation à la sécurité. En vous formant sur CompTIA Cloud+, vous acquérez les outils nécessaires pour évaluer, déployer et gérer des services cloud de manière efficace. Que vous soyez un administrateur système ou un ingénieur cloud, ce cursus vous prépare à relever les défis actuels du cloud computing.

Devenir un expert en cloud computing

Dans cette formation, vous apprendrez à configurer des infrastructures cloud, sécuriser vos services cloud et automatiser la gestion des ressources. Grâce à des travaux pratiques et des études de cas, vous serez capable de répondre aux exigences des environnements multiclouds et hybrides. À la fin de ce programme de cinq jours, vous serez prêt pour l'examen CompTIA CV0-003, qui vous permettra d'obtenir la certification CompTIA Cloud+ (CLOUD+).

Niveau

Intermédiaire

Contenu du cours

Module 1 : Préparer un système local

- Description des composants du système local et des services cloud
- Identification des éléments à déployer dans le cloud
- Évaluation des solutions d'automatisation et de gestion des ressources
- Préparation pour le déploiement dans le cloud

Module 2 : Réaliser un projet pilote

- Gestion des changements dans un projet pilote
- Mise en œuvre du flux de travail dans le cloud
- Configuration finale du processus de déploiement

Module 3 : Tester le déploiement du projet pilote

- Identification des composants à tester dans le cloud
- Réalisation de tests de haute disponibilité et de charge
- Évaluation des résultats de tests

Module 4 : Concevoir une infrastructure cloud sécurisée et conforme

- Configuration d'une infrastructure cloud sécurisée
- Identification des exigences de conformité

Module 5 : Déployer l'environnement cloud en toute sécurité

- Création d'un réseau virtuel sécurisé
- Identification des besoins d'accès réseau
- Sécurisation des réseaux pour les échanges cloud
- Gestion de la sécurité des composants cloud
- Implémentation de solutions de sécurité

Module 6 : Planifier la gestion des identités et des accès

- Identification des technologies de gestion des identités et d'authentification
- Planification des politiques de gestion des comptes pour l'accès réseau
- Automatisation du provisionnement des comptes utilisateurs

Module 7 : Calculer la capacité du processeur et de la mémoire

- Détermination de la puissance CPU pour le cloud
- Calcul de la capacité mémoire nécessaire

Module 8 : Fixer les spécifications de stockage

- Identification des besoins de stockage
- Évaluation des caractéristiques de l'accès au stockage et du transfert de données
- Configuration des options de sécurité du stockage

Module 9 : Analyser les propriétés des flux de travail

- Identification du type de déploiement cloud à réaliser
- Gestion du déploiement de la VM et des conteneurs
- Gestion de la migration réseau, stockage et données

Module 10 : Assurer la maintenance des services cloud

- Dépannage des erreurs courantes dans le cloud
- Conception et mise en œuvre d'une gestion automatisée des opérations de maintenance

Module 11 : Utiliser des dispositifs de sauvegarde, de restauration et de continuité des activités

- Sauvegarde et restauration des données cloud
- Implémentation de plans de reprise après sinistre
- Plans de continuité des activités

Module 12 : Analyser les performances du cloud computing

- Surveillance des performances du système
- Optimisation du système selon les besoins de performance

Module 13 : Analyser les anomalies et les opportunités d'amélioration

- Surveillance des dysfonctionnements et planification de la capacité de stockage
- Création de rapports d'utilisation du cloud

Module 14 : Résoudre les problèmes de déploiement, stockage et automatisation

- Résolution des incidents de déploiement
- Résolution des problèmes liés au stockage
- Résolution des incidents d'automatisation

Module 15 : Résoudre les problèmes de connexion

- Détection des problèmes de connexion
- Résolution des problèmes de connexion

Module 16 : Résoudre les problèmes de sécurité

- Résolution des incidents liés à l'identité et l'accès
- Résolution des incidents de sécurité

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification CompTIA Cloud+.
- Pour obtenir la certification CompTIA Cloud+, les candidats doivent réussir l'examen : CV0-003 .
- Si vous souhaitez passer ces examens, veuillez contacter notre secrétariat qui vous informera du coût des examens et prendra en charge toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Administrateurs système
- Ingénieurs cloud
- Spécialistes en sécurité informatique
- Consultants en infrastructure cloud
- Développeurs d'applications cloud

Connaissances Préalables

- Expérience en administration système
- Connaissances de base en réseaux et infrastructures cloud
- Compréhension des technologies de virtualisation
- Connaissances en sécurité des systèmes d'information
- Capacité à lire l'anglais technique pour l'examen

Objectifs

- Déployer des infrastructures cloud sécurisées

- Automatiser la gestion des ressources cloud
- Analyser et optimiser les performances cloud
- Gérer les incidents de déploiement et de stockage
- Renforcer la sécurité des services cloud
- Préparer l'examen CompTIA CV0-003

Description

Formation CompTIA Cloud+ (CLOUD+)

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

4000

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3750

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

COM-101