



CompTIA Server+ (SERVER+)

Description

Présentation de la formation CompTIA Server+ (SERVER+)

La certification CompTIA Server+ (SERVER+) est conçue pour les professionnels IT qui souhaitent maîtriser les compétences essentielles à la gestion, la configuration et la sécurité des serveurs. Avec ce cours, vous apprendrez à installer, configurer et administrer des serveurs dans des environnements physiques et virtuels, en toute confiance. Avec une approche pratique, cette formation vous préparera à l'examen CompTIA Server+, un gage de compétence mondialement reconnu. Elle inclut également des connaissances clés sur la virtualisation, le stockage, la sécurité des données et les solutions de reprise après sinistre.

Contenu du cours

Module 1 : Gérer le matériel (hardware) d'un serveur

- Les différents composants d'un serveur
- Le fonctionnement de l'alimentation d'un serveur
- Le refroidissement d'un serveur
- La gestion des ressources

Module 2 : Installer un serveur professionnel

- Préparation d'un protocole d'installation
- Préparation et montage des composants matériels du serveur
- Installation du système d'exploitation (OS)

Module 3 : Paramétrer la mise en réseau d'un serveur

- Gestion du câblage réseau (cable management)
- Paramétrage de la carte d'interface réseau (NIC)
- Mise en œuvre des services d'adressage IP et de l'infrastructure réseau

Module 4 : Créer un espace virtualisé (Virtual Environnement)

- Création d'un serveur virtuel
- Création de commutateurs virtuels (switches)

Module 5 : Effectuer une première configuration d'un serveur

- Configuration des propriétés du serveur local
- Paramétrage des rôles
- Configuration du service d'adressage IP

Module 6 : Administrer un serveur professionnel

- Procédure de mise à jour
- Gestion des droits d'accès et des modes de contrôle
- Création de protocoles d'accord de niveau de service
- Monitoring des performances du serveur

Module 7 : Déployer des solutions de stockage

- Planification des ressources nécessaires
- Déploiement des périphériques de stockage principaux
- Vue d'ensemble des différentes technologies de stockage
- Configuration du stockage RAID

Module 8 : Sécuriser un serveur

- Configuration du pare-feu
- Configuration des paramètres de sécurité
- Installation de systèmes en cas d'intrusion
- Application des techniques de contrôle d'accès logique
- Réalisation de techniques de sécurité pour les données
- Mise en œuvre de méthodes de renforcement du serveur
- Installation d'une sécurité physique
- Sécurisation des réseaux virtuels

Module 9 : Planifier et réaliser des tests de reprise après sinistre

- Implémentation des mesures de contrôle de l'environnement
- Gestion de la documentation liée au serveur et au réseau
- Élaboration d'un plan de reprise après sinistre
- Réalisation de sauvegardes et de restauration de données

Module 10 : Dépanner les incidents d'un serveur

- Méthodologie et principes de dépannage
- Résolution des incidents matériels
- Résolution des incidents logiciels
- Résolution des incidents réseau
- Résolution des incidents de stockage
- Résolution des incidents de sécurité

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification CompTIA Server+.
- Pour obtenir la certification CompTIA Server+, les candidats doivent réussir l'examen : SK0-005 .
- 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 systèmes
- Ingénieurs réseau
- Techniciens informatiques
- Responsables IT
- Professionnels désirant obtenir la certification CompTIA Server+

Connaissances Préalables

- Connaissances de base en administration système
- Expérience pratique avec les environnements serveurs
- Notions de virtualisation et de mise en réseau
- Connaissances en matériel informatique (hardware)
- Compréhension des systèmes d'exploitation

Objectifs

- Installer et configurer un serveur professionnel
- Administrer des systèmes d'exploitation de serveurs
- Gérer et sécuriser les infrastructures réseau des serveurs
- Déployer et configurer des environnements virtualisés
- Planifier et exécuter des procédures de reprise après sinistre
- Résoudre les incidents liés aux serveurs

Description

Formation CompTIA Server+ (SERVER+)

Niveau

Avancé

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

4000

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3750

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

COM-103