



## 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