

CompTIA Server+ : administration, sécurisation et dépannage des serveurs

Date et durée
Code formation : C-SERV Durée : 5 jours Nombre d'heures : 35 heures
Formation avec certification
CompTIA Server+
Description
<p>CompTIA Server + est une certification reconnue au niveau international qui permet de maîtriser, l'installation, la maintenance, la sécurisation et le dépannage des infrastructures de services informatiques, notamment en ce qui concerne les aspects matériels ou logiciels des serveurs.</p> <p>Le programme de notre formation CompTIA Server+, qui se déroule sur 5 jours, est fondé sur les compétences requises pour assurer la configuration des systèmes d'exploitation des serveurs et sur les connaissances approfondies en termes de réseaux. Vous abordez l'architecture, l'administration, le stockage, la sécurité, la mise en réseau et la reprise après sinistre des serveurs.</p> <p>Après avoir suivi ces cours théoriques et pratiques, vous pourrez vous présenter à l'examen CompTIA SK0-005, inclus dans notre offre. Cet examen est un prérequis pour obtenir la certification CompTIA Server +. Elle garantit que vous possédez les compétences requises pour travailler dans les centres de données et les infrastructures cloud (<i>en savoir plus dans l'onglet certification</i>).</p>
Objectifs
<p>À l'issue de la formation CompTIA Server+, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• connaître, paramétrer et gérer le support des différents composants matériel d'un serveur professionnel ;• administrer et assurer la maintenance de serveurs, notamment la configuration de l'OS, la gestion des droits et la mise en place d'un serveur virtuel ;• soutenir les périphériques de stockage, notamment la planification des ressources ;• mettre en œuvre des procédures de sécurité pour les données physiques et les communications en réseau ;• paramétrer la connexion des systèmes au réseau, notamment les dispositifs physiques et virtuels ;• maîtriser le principe de la reprise après sinistre et appliquer des solutions de sauvegarde ;• détecter et solutionner les incidents liés au matériel, aux logiciels, à la connectivité, au stockage et à la sécurité des serveurs ;• passer l'examen SK0-005 et décrocher la certification CompTIA Server+ (<i>valable à vie</i>).
Points forts
10 cours pour acquérir ou valider des compétences en gestion de serveur; une opportunité pour travailler au sein de datacenters ou dans un environnement Cloud et le passage de l'examen de certification CompTIA Server+ compris dans l'offre.
Certification

Notre formation CompTIA Cloud+ vous permettra de **passer l'examen officiel CompTIA SK0-005** à tout moment et en ligne. Pour planifier votre examen, vous devez [vous inscrire sur CompTIA.org](https://www.comptia.org). Après avoir réussi cette épreuve, vous obtiendrez la **certification CompTIA Server+ valable à vie**.

Détail de l'examen CompTIA SK0-005 :

L'examen atteste de vos compétences pratiques en tant que professionnel de l'informatique spécialisé dans **l'installation, la gestion et le dépannage de serveurs** dans des centres de données ainsi que dans des environnements sur site et hybrides.

- Type d'examen : 90 questions à choix multiples et basés sur la performance
- Durée : 1 h 30
- Livre ouvert : non
- Langue : anglais
- Attribution : 750 points basés sur une échelle de 100 à 900 points

Modalités d'évaluation

Quiz / QCM
Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre la **formation CompTIA Server+** nécessite les prérequis suivants :

- savoir lire et comprendre l'anglais pour le passage de l'examen SK0-005 ;
- avoir obtenu la certification CompTIA A+ ou posséder un niveau de connaissances équivalent et 2 ans d'expérience pratique dans un environnement serveur (*recommandés*).

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- tous professionnels informatiques désireux d'acquérir des compétences en matière de virtualisation, de stockage, de sécurité et de dépannage des serveurs ;
- les professionnels de l'informatique qui souhaitent obtenir la certification CompTIA Server+.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système
Technicien Support / HelpDesk

Programme

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.

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).

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.

4. Créer un espace virtualisé (Virtual Environnement)

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

5. Effectuer une première configuration d'un serveur

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

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.

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.

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.

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.

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.

CompTIA® est une marque déposée de CompTIA Inc.



Guide des certifications
CompTIA
[Télécharger la brochure](#)