Organisme de formation professionnelle continue
Numero agrément 91 30 03332 30
France : +33 (0)188 24 70 33 / 34
Site : www.oo2.fr
Mail : contact@oo2.fr

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

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.
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.
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 (*en savoir plus dans l'onglet certification*).

Objectifs

À l'issue de la **formation CompTIA Server+**, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants :

- 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+ valable à vie.

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. 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 :

- avoir une expérience professionnelle de 18 à 24 mois en administration système ;
- savoir lire et comprendre l'anglais pour le passage de l'examen SK0-005.

Formation recommandées :

Les formations ci-dessous sont recommandées.

CompTIA A+ : les bases du support informatique

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

Cours 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.

Cours 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).

Cours 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.

Cours 4 : créer un espace virtualisé (Virtual Environnement)

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

Cours 5 : effectuer une première configuration d’un serveur

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

Cours 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.
- Monitorage des performances du serveur.

Cours 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.

Cours 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.

Cours 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.

Cours 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