

CompTIA Linux+

Durée: 5 Jours Réf de cours: G016 Version: XK0-006

Résumé:

CompTIA Linux+ validates the competencies required of an early career systems administrator supporting Linux systems.

The CompTIA Linux+ Certification Prep Course is designed to prepare learners for the newly updated XK0-006 exam. This course equips IT professionals with the practical skills needed to manage, secure, automate, and troubleshoot Linux systems in today's hybrid and cloud-based environments. Whether you're pursuing a career as a Linux systems administrator, systems engineer, or network engineer, this course provides the foundational and advanced knowledge required to succeed in modern IT infrastructures.

Participants will gain hands-on experience across five key domains: system management, services and user management, security, automation and scripting, and troubleshooting. The course covers essential topics such as configuring storage and network services, managing containers and virtual machines, implementing firewalls and OS hardening techniques, and automating tasks using tools like Ansible, Git, and Python. Learners will also explore AI best practices in scripting and orchestration, reflecting the evolving demands of today's tech landscape. By the end of the course, learners will be well-prepared to take the XK0-006 exam and demonstrate their ability to support and secure Linux systems across diverse environments. As a vendor-neutral certification, CompTIA Linux+ is a valuable credential for professionals seeking to validate their Linux expertise and advance their careers in IT operations, cybersecurity, DevOps, and cloud computing.

Public visé:

This course is ideal for those with at least 1+ years in IT and wanting to learn Linux.

- Linux Administrator
- Network Administrator
- Technical Support Specialist
- Web Administrator
- Systems Administrator
- IT Specialists
- Software Developers
- Security Engineers
- Penetration Testers

Objectifs pédagogiques:

- Configure and manage Linux systems, storage, networks, and services in cloud and hybrid environments.
- Deploy, maintain, and monitor containers and virtual machines using leading technologies.
- Apply best practices including permissions, authentication, firewalls, and system hardening.
- Troubleshoot system, network, security, and application issues to ensure uptime and reliability for business operations.
- Automate administration tasks and streamline operations with shell scripting, Python, and configuration management tools.

Pré-requis:

CompTIA A+, CompTIA Network+ and at least 12 months of Linux administration experience

- G004 - Préparation à la Certification CompTIA A+ : Formation accélérée
- G005 - Préparation à la certification CompTIA Network+

Test et certification

Certification Title:

- CompTIA Linux+

RELATED CERTIFICATIONS DESCRIPTION

- CompTIA Linux+ covers an evolving job role that focuses more on how Linux powers the cloud. The exam includes cutting edge technologies that help automate and orchestrate business processes, including infrastructure as code and containers.

Contenu:

- | | | |
|---|--|--|
| ■ Module 1 Identifying Basic Linux Concepts | ■ Module 6 Deploying Software | ■ Module 11 Securing a Linux System |
| ■ Module 2 Administering Users and Groups | ■ Module 7 Administering Storage | ■ Module 12 Installing Linux |
| ■ Module 3 Configuring Permissions | ■ Module 8 Managing the Linux Kernel and Devices | ■ Module 13 Scripting with Bash and Python |
| ■ Module 4 Implementing File Management | ■ Module 9 Maintaining Services | ■ Module 14 Managing Containers in Linux |
| ■ Module 5 Authoring Text Files | ■ Module 10 Configuring Network Settings | ■ Module 15 Automating Infrastructure Management |
-

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement