Citrix Platform Monitoring & Troubleshooting (CTX-308)

Durée: 2 Jours **Réf de cours: CTX-308** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

In this course you will learn how to use tools for monitoring and troubleshooting a Citrix Virtual Apps and Desktops environment. You'll learn advanced use cases for Citrix Director. You'll also learn about uberAgent and how to install, manage, and configure Splunk, ESA and UXM dashboards, and the uberAgent plug-in. You'll also understand core architecture and traffic flows as they relate to common breakpoints and the troubleshooting tools to identify issues. Get hands-on as the course guides you through using these monitoring tools and troubleshooting techniques. This course is a necessary step in enabling you with the right training and skills, to not only monitor a CVAD environment and Infrastructure, but also to make well informed troubleshooting decisions.
Product Versions Covered: Citrix DaaS, Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2507 LTSR, NetScaler Console 14.1, and uberAgent 7.4.x./7.5.x

Virtual and Classroom learning - V&C Select™

V&C Select™ is a simple concept and a flexible approach to delivery. You can 'select' a course from our public schedule and attend in person or as a virtual delegate. Virtual delegates do not travel to this course, we will send you all the information you need before the start of the course and you can test the logins.

Public visé:

This course is intended for IT professionals responsible for monitoring, maintaining, and troubleshooting Citrix platform environments, including administrators and engineers.

Objectifs pédagogiques:

- **After this course participants should be able to:**
- Identify tools available for monitoring and troubleshooting Citrix Virtual Apps and Desktop.
- Examine advanced use cases for Citrix Director, including infrastructure monitoring, application probing, session recording, and integration with NetScaler Console/HDX Insight.
- Install, Configure, and Manage Citrix uberAgent.
- Understand advanced architectures and communication flows to aid with troubleshooting a Citrix Virtual Apps and Desktop Site.

Pré-requis:

Strong foundational knowledge of:

- Windows Server and Desktop operating systems.
- Active Directory, Policies, Profiles, Networking and Hypervisors.
- Citrix Architecture and Deployment of Apps and Desktops using CVAD or Citrix DaaS

Test et certification

None

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

CTX-306: Citrix Platform Enterprise Deployment

CTX-307: Securing the Citrix Platform

Contenu:

Module 1: Citrix Tools for Monitoring, Troubleshooting, and Automation

- Introduction to Support a Citrix Virtual Apps and Desktops Site
- Tools for Monitoring and Troubleshooting
- Tools for Automation

Module 2: Monitoring CVAD with Citrix Director

- Citrix Director Introduction
- Monitor and Interact with Users Sessions
- Infrastructure Monitor
- Application and Desktop Probing
- Cost Optimization
- Citrix Director and NetScaler Gateway

Module 3: Activity Monitoring with Session Recording

- Session Watermark
- Session Recording

Module 4: Citrix Director and NetScaler Console Integration

- Introduction to NetScaler Console
- Insight Monitoring
- Integrate Citrix Director with NetScaler Console

Module 5: Install, Configure, and Manage Citrix uberAgent

- Introduction to Citrix uberAgent
- Splunk
- Architecture Overview
- Architecture Deep Dive
- Installing and Configuring uberAgent
- uberAgent - Endpoint Configuration
- Dashboards
- Alert and Reporting
- Logging and Troubleshooting

Module 6: Introduction to Troubleshooting

- Introduction to PowerShell
- Architecture and Communication

Module 7: Troubleshoot Access Issues

- Troubleshooting StoreFront
- Troubleshooting NetScaler Gateway
- Troubleshooting Access and Authentication
- Troubleshooting App/Desktop Launch

Module 8: Troubleshoot Delivery Controller Issues

- Validating FlexCast Management Architecture (FMA) Services

Module 9: Troubleshoot Virtual Delivery Agent (VDA) Registration Issues

- Troubleshooting VDA Registration

Module 10: Troubleshoot HDX Connections

- Troubleshooting HDX Connections
- Installing Scout EMS, ELIAS, and Scout Board

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