

Moving to the Citrix Virtual Apps and Desktops Service on Citrix Cloud with Amazon Web Services

Référence : CXD-254

Durée : 5 jours

Certification : CC-VAD-CC et CC-VAD-AWS

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Nous recommandons à chaque stagiaire d'avoir une expérience de déploiement et de gestion de « Citrix Virtual Apps and Desktops » 7.1x dans un environnement local.
- 2-Le participant doit également posséder les connaissances de base de la plateforme Amazon Web Services incluant: La gestion des machines virtuelles - La mise en réseau - Le stockage.
- 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise pour ceux qui souhaitent passer les certifications préparées par cette formation.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Ce cours s'adresse aux partenaires Citrix, aux administrateurs, ingénieurs et architectes expérimentés utilisant une solution « Citrix Virtual Apps and Desktops » on-premises de version 7.x et qui envisagent de migrer vers le Cloud Citrix et de déployer « Citrix Virtual Apps and Desktops » sur Amazon Web Services.

OBJECTIFS

- Comprendre les différences entre l'infrastructure Cloud Services et l'infrastructure on-prem..
- Dimensionner son infrastructure dans AWS.
- Déployer et gérer les VDAs dans AWS en utilisant MCS.
- Intégrer à son infrastructure le service AD d'AWS.
- Fournir l'accès à ses ressources Citrix (Citrix Workspace, Citrix StoreFront et Citrix Gateway) dans AWS.

CERTIFICATION PREPAREE

La Certification CC-VAD-CC comprend l'assessment pour le passage de l'examen (en anglais) qui s'effectue ultérieurement en ligne et dure en moyenne 1h30. La Certification CC-VAD-AWS comprend l'assessment pour le passage de l'examen (en anglais) qui s'effectue ultérieurement en ligne et dure en moyenne 1h30

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Administration et Architecture

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction à Citrix Cloud

- What is Citrix Cloud
- Citrix Cloud Services
- Citrix Cloud Operation and Architecture
- Citrix Cloud Administration

Citrix Cloud Connectors

- Cloud Connector Architecture
- Installing and configuring Citrix Cloud Connectors
- Securing Citrix Cloud Connectors
- Citrix Cloud with Multiple Domains

Introduction to the Citrix Virtual Apps and Desktops Service

- Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Deployment Models
- Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Service with On-Premises Resources
- Configuring the Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Service
- Delivering Apps and Desktop to End-Users Using On-Premises Resources with MCS

Managing the Citrix Virtual Apps and Desktops Service

- Citrix Studio and Director
- Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Remote
- PowerShell SDK
- Managing Multiple Resource Locations
- Using PVS with the Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Services

Providing Access in Citrix Cloud

- Selecting Between Workspace Experience and On-premises StoreFront
- Consideration for Citrix Gateway Locations
- User Authentication

Operations and Support in Citrix Cloud

- Citrix Smart Tools
- Cloud Connector Operations
- Monitoring your Environment

Public Cloud Considerations

- General Public Cloud Considerations
- Microsoft Azure as a Citrix Cloud Resource Location (Lecture only)
- Amazon Web Services as a Citrix Cloud Resource Location (Lecture only)

On-Premises Migration to the Citrix Virtual Apps and Desktops Service

- Citrix Cloud Migration Options and Considerations
- Migrating Machine Catalogs and Delivery Groups
- Migrating Policies and Settings
- Considerations for Migrating to a Public Cloud

Deployment models and migration paths

- CVAD Service on AWS and Cloud Computing
- Citrix Virtual Apps and Desktops Service on AWS Deployment Options
- Supported migration paths to a CVAD Service on AWS deployment

Components, Products and Services required for a CVAD Service on AWS

- Supported migration paths to a CVAD Service on AWS deployment
- Citrix components, products, and services
- Active Directory requirements and options
- Integration between CVAD Service and AWS
- Resource Locations
- Management consoles
- Control billing costs within an AWS Resource Location

Creating Resource Locations on AWS

- Set up a resource location in AWS
- Install Cloud Connectors
- Creating a Master image on AWS for use with MCS

Connecting CVAD Service to AWS and MCS Provisioning

- Host Connections: Connecting CVAD Service to AWS Cloud
- Provisioning VMs in AWS using MCS

Providing Access to End Users

- Workspace and StoreFront in CVAD Service Deployments
- Gateway Service vs Gateway on-premise
- Connectivity options for multi-location deployments

Maintaining a CVAD Service on AWS Deployment

- Infrastructure maintenance requirements for Citrix Cloud and with AWS as a Best practices for maintaining AWS-based resource locations
- Power management options for VDAs in AWS-based resource locations

Supporting your Deployment

- Citrix Self-Help Support Offerings
- Common deployment problem resolution examples

Certification Citrix Virtual Apps and Desktops Service on Citrix Cloud (CC-VAD-CC)

- Cette formation prépare au passage de la certification Citrix Virtual Apps and Desktops Service on Citrix Cloud (CC-VAD-CC)
- Il s'agit de la 1ère certification technique dans la famille « Citrix Digital Workspace Cloud », qui regroupe un seul niveau de certification

Certification Citrix Virtual Apps and Desktops Service Integration with Amazon Web Services Certified (CC-VAD-AWS)

- Cette formation prépare au passage de la certification Certification Citrix Virtual Apps and Desktops Service Integration with Amazon Web Services Certified (CC-VAD-AWS)
- Il s'agit de la 3ème certification technique dans la famille « Citrix Digital Workspace Cloud », qui regroupe un seul niveau de certification