



## ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

### Formation Citrix DaaS Déploiement et Administration sur Microsoft Azure

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Dans ce cours, vous allez apprendre à mettre en oeuvre un nouveau déploiement Citrix DaaS avec une « Resource Location » dans Microsoft Azure. Il permet de vous familiariser avec l'architecture, les communications et le management de Citrix Cloud et avec les services Citrix DaaS afin de migrer d'une solution on-premises vers une solution cloud. Vous apprenez ainsi à planifier le catalogue des machines et le design des machines virtuelles dans Microsoft Azure, le cloud public de Microsoft, à déployer ces machines en utilisant Machine Creation Services, à les maintenir et à gérer leurs déploiements. Ce cours vous permettra d'acquérir les compétences pour gérer, mettre en oeuvre avec succès et designer une solution Citrix DaaS.

#### Objectifs

- | Identifier les différences entre « Citrix Virtual Apps and Desktops 2203 LTSR » On-Premises et Citrix DaaS
- | Créer un tenant Citrix DaaS et installer, configurer, et gérer des Citrix Cloud Connectors
- | Déployer et manager une machine avec un agent Virtual Delivery Agent depuis une « Resource locations » on Premise ou hébergée dans Microsoft Azure avec la solution de provisioning MCS
- | Délivrer des applications et des bureaux pour des utilisateurs
- | Migrer une architecture « Citrix Virtual Apps and Desktops » On-Premises vers une plateforme Citrix Cloud
- | Déployer et manager un agent Virtual Apps & Desktops 2203 LTSR avec Microsoft Azure Active Directory
- | Mettre en place d'un environnement Azure sécurisé et l'intégrer avec un tenant Citrix DaaS
- | Donner un accès à distance avec Citrix Storefront et Citrix Gateway avec Microsoft Azure
- | Designer un catalogue de machines virtuelles dans Microsoft Azure Resource Manager
- | Donner un accès aux ressources Citrix avec Citrix Storefront et Citrix Gateway dans Microsoft Azure

#### Public

| Administrateurs, ingénieurs expérimentés utilisant une solution On-premises de la version 7.x et qui envisagent de migrer vers Citrix DaaS et de déployer Citrix DaaS sur Microsoft Azure

#### Prérequis

- | Une connaissance solide dans les Systèmes d'exploitation Windows Server et Windows Desktops
- | Connaître l'Active Directory, les stratégies, les profils, les hyperviseurs et les réseaux.

#### Programme de la formation

##### Introduction à Citrix DAAS

- | New Citrix Workspace Packaging
- | Citrix Virtual Apps & desktops On-Premises Site

Référence	CWS252
Durée	5 jours (35h)
Tarif	4 125 €HT

#### SESSIONS PROGRAMMÉES

##### A DISTANCE (FRA)

du 30 sept. au 4 octobre 2024  
du 25 au 29 novembre 2024

##### PARIS

du 10 au 14 juin 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | What is Citrix Cloud ?
- | What is Citrix DaaS ?
- | What is a Migration for Citrix Virtual Apps & Desktops to Citrix DaaS ?
- | Citrix Cloud Administration

### **Planning : Citrix DAAS Architecture, Security, and Operations**

- | Architecture and Deployment Options
- | Citrix DaaS Security
- | Citrix DaaS Operations

### **Planning: Citrix Cloud Connectors**

- | Cloud Connector Architecture
- | Cloud Connector Services and Communications Overview
- | Cloud Connector Operations in a Resource Location
- | Cloud Connector Resiliency
- | Installing, Updating, and Removing Cloud Connectors
- | Supported Domain Scenarios for Cloud Connectors
- | Securing Cloud Connector Communications
- | Local Host Cache (LHC)
- | Citrix Cloud Connector vs Delivery Controller Operations

### **Planning: Citrix DaaS Resource Locations**

- | Citrix DaaS Resource Locations
- | Citrix DaaS Hosting Connections
- | Zones

### **Planning: Active Directory, Authentication, and Authorization**

- | Active Directory Design Options
- | Desktops from Non-Domain Joined VDAs
- | Citrix Federated Authentication Service and Identity Provider Services

### **Planning: Provisioning VDA Workloads and Delivering Resources**

- | Master Images
- | Machine Creation Services (MCS) in Citrix DaaS
- | Citrix Provisioning in Citrix DaaS
- | Machine Catalogs
- | Delivery Groups
- | Citrix Cloud Library

### **Planning : Provide Access in Citrix Cloud**

- | Selecting Between Citrix digital workspace experience and Storefront
- | Citrix Storefront and Citrix digital workspace experience Communications
- | Selecting Between Citrix Gateway Service and On-Premises Citrix Gateway
- | Access Layer Communications
- | User Authentication

### **Planning : Citrix DaaS Administration**

- | Citrix Cloud Manage and Monitor
- | Delegated Administration
- | Citrix DaaS Remote PowerShell Software Development Kit
- | Manage Multiple Resource Locations

### **Planning : Public Cloud Considerations**

- | General Public Cloud Considerations
- | Using Autoscale to Power Manage Machines in a Public Cloud
- | Microsoft Azure as a Citrix DaaS Resource Location
- | Amazon Web Services as a Citrix DaaS Resource Location
- | Google Cloud as a Citrix DaaS Resource Location

### **Planning: Migrating to Citrix DaaS from Citrix Virtual Apps and Desktops**

- | Citrix Cloud Migration Options and Considerations
- | Citrix Automated Configuration Tool
- | Citrix Image Portability Service

## **Manage: Operations and Support in Citrix Cloud**

- | Citrix Cloud Connector Support
- | Updating and Rolling Back Machine Catalogs
- | VDA Restore
- | Citrix Self-Help Strategy
- | Monitor Your Environment

## **Introduction to Citrix DaaS on Microsoft Azure**

- | Partnering for Success - Citrix DaaS and Microsoft Azure

## **Planning: Citrix DaaS Resource Location on Microsoft Azure**

- | Overview of Citrix DaaS Components
- | Creating a Citrix DaaS Deployment Overview

## **Planning: Microsoft Azure Overview**

- | Azure Virtual Network Structure
- | Azure Virtual Network Connectivity
- | Azure Virtual Resources
- | Azure Active Directory Identity and Access Management
- | Azure Active Directory Options and Considerations

## **Planning: Deploying Citrix DaaS on Microsoft Azure**

- | Citrix DaaS Resource Locations in Azure
- | Citrix DaaS Components in Azure
- | Creating and Managing Workloads in an Azure Resource Location

## **Planning: Provide Access to End Users**

- | Providing Access to Resources in Citrix Cloud
- | Citrix Gateway Deployment Options
- | Deploying Citrix Gateway or ADC in Azure
- | GSLB and StoreFront Optimal Gateway in Hybrid Environments

## **Rollout: Citrix DaaS Deployment on Microsoft Azure**

- | Citrix Workspace App Rollout
- | Preparing Migration of End-Users to Workspace Platform

## **Managing Citrix DaaS Workloads on Microsoft Azure**

- | Maintaining Citrix Gateway
- | Backup and Monitoring in Azure
- | Maintaining Master Images in Azure
- | Monitoring VDAs in Manage Console and Azure

## **Optimize: Citrix DaaS on Microsoft Azure**

- | Managing Azure Costs
- | Using Azure Pricing Calculator Instructor Demo
- | Calculate a Case

## **Méthode pédagogique**

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## **Méthode d'évaluation**

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## **Suivre cette formation à distance**

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
  - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
  - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
  - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
  - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
  - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
  - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
  - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
  - | Horaires identiques au présentiel.
- 

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.