

## Citrix Virtual Apps and Desktops 7, App Layering, and WEM Administration (Fast-Track)

### CMB-318

#### MIEL

Centre Agréé :  
N°11 91 03 54 591

Pour contacter le  
service formation :  
01 60 19 16 27

Pour consulter le  
planning des formations :  
[www.miel.fr/formation](http://www.miel.fr/formation)

Formations sur Paris,  
Bievres (91) et en  
régions

#### PRÉSENTATION DE LA FORMATION CMB-318

Ce cours de 5 jours est accéléré, il est conçu pour des professionnels de l'informatique expérimentés dans l'administration, l'installation et la conception d'une architecture Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1X

Le contenu du cours aborde dans une première partie, la configuration des politiques, les fonctionnalités d'impression et de sécurité de base. Et dans une seconde partie la gestion de l'environnement Windows avec Workspace Environnement Management (WEM) et App Layering.

Le but de cette formation sera de comprendre l'architecture de la solution, la communication des différents composants et les bonnes pratiques de mise en place. Avec en plus les points sur la supervision de la solution avec les outils Citrix Director et Citrix Analytics.

Ce cours est un condensé de la formation CWS-215 et CWS-315.

#### DURÉE DE LA FORMATION

5 jours.

#### PUBLIC CONCERNE

Cette formation est dédiée aux professionnels de l'informatique expérimentés souhaitant se mettre à jour sur les environnements Citrix Virtual Apps & Desktops 7 On-Premises et potentiellement sur Citrix Cloud. Le contenu de la formation est condensé sur 5 jours avec des fonctionnalités avancées comme WEM et App Layering.

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comment installer, configurer et gérer la solution Citrix Virtual Apps and Desktops 7 On-Premises ou sur plateforme Citrix Cloud avec le processus de migration vers Citrix Cloud
- Comment configurer Workspace Environnement Management (WEM) pour améliorer l'expérience utilisateur et ça consommation de ressources
- Avoir une première vision sur la solution App Layering pour savoir comment créer, administrer des masters en utilisant des couches OS, Plateforme, Application. Et en plus la partie Elastic Layer et User Layer pour apporter de la finesse dans la création des masters.

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

## PRE-REQUIS

Ce cours est accéléré. Les chapitres sont abordés beaucoup plus rapidement. Il faut avoir une bonne connaissance sur les solutions Citrix en version 7.1X. Ce n'est pas un cours pour des débutants.

## CERTIFICATIONS :

Cette formation prépare à la CCA-V et la CCP-V

## CONTENU DE COURS

### Module 1: Architecture Overview

- Introduction to Citrix Virtual Apps and Desktops
- Architecture Overview
- Features
- Hosting Platform Considerations
- Citrix Virtual Apps and Desktops Service
- Connection Flow Process Introduction

### Module 2: Deploy the Site

- Pre-Deployment Considerations
- Citrix Licensing Setup
- Delivery Controller Setup
- Site Setup And Management
- Redundancy Considerations

### Module 3: The Apps and Desktops Images

- Consider Master Image Creation Methods
- Master Image Requirements

### Module 4: Provision and Deliver App and Desktop Resources

- Learning Objectives
- Machine Catalogs and Delivery Groups
- Provisioning Methods and Considerations
- Machine Creation Services (MCS) Deep Dive
- MCS Environment Considerations
- Resource Locations

### Module 5: Provide Access to App and Desktop Resources

- Consider Workspace Experience versus StoreFront
- Workspace App

### Module 6: Manage the User Experience

- Methods to Manage the User Experience

### Module 7: Published App and Desktop Presentation and Management

- Published App Properties
- Server OS Published App Optimizations
- Published App Presentation
- Application Groups
- Apps and Desktops Presentation

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

## **Module 8: Manage Printing for User Sessions**

- Map Printers to the User Session
- Printer Drivers
- Print Environment Considerations

## **Module 9: Citrix Profile Management**

- Introduction and Considerations
- Configure Citrix Profile Management

## **Module 10: Manage the Site**

- Delegated Administration
- Power Management Considerations

## **Module 11: Citrix Virtual Apps and Desktops Basic Security Considerations**

- Citrix Admin Security Considerations
- XML Service Security Considerations
- Secure HDX External Traffic

## **Module 12: Monitor the Site**

- Citrix Director Introduction
- Monitor and Interact with User Sessions
- Published Apps Analysis
- Monitor the Machines Running the VDA
- Alerts and Notifications

## **Module 13: Introduction to Supporting and Troubleshooting Citrix Virtual Apps and Desktops**

- Introduction to Supporting a Citrix Virtual Apps and Desktops Site
- Tools

## **Module 14: Migrate To Citrix Cloud**

- Migration Considerations
- Citrix Cloud Connector Deployment
- Citrix Virtual Apps and Desktops with an On-Premises
- Resource Location
- The Migration Process

## **Module 15: Citrix Analytics**

- Citrix Analytics Introduction
- Types of Analytics

## **Module 16: Introduction to App Layering**

- App Layering Introduction
- Architecture and How it Works

## **Module 17: Create an OS Layer**

- The OS Layer

## **Module 18: Create a Platform Layer**

- The Platform Layer

## **Module 19: Create App Layers**

- The App Layers

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

**Module 20: Create Elastic App and User Layers**

- Elastic App Layering
- User Layers

**Module 21: Deploy a Layered Image using Citrix Virtual Apps and Desktops**

- Using Templates in App Layering
- Using Layered Images in a Citrix Virtual Apps and Desktops Site

**Module 22: Explore Layer Priority and Maintain an App Layering Environment**

- Layer Priority
- Updating Layers
- Maintaining and Updating the App Layering Environment
- Common App Layering Considerations and Additional Resources

**Module 23: Introduction to Workspace Environment Management (WEM)**

- Workspace Environment Management (WEM) Introduction
- WEM Administration

**Module 24: Use WEM to Centralize Environment Management**

- Managing User Resources with WEM
- Managing Profiles with WEM
- Managing Endpoints with the WEM Transformer Feature

**Module 25: Use WEM for Performance Optimization**

- Learning Objectives
- Optimizing Machine Performance with WEM
- Optimizing User Experience with WEM

**Module 26: Use WEM to Secure Environments**

- Use WEM to Secure Environments
- WEM Security Features

**Module 27: Migrate and Upgrade WEM**

- Migrating to WEM
- Upgrading a WEM Deployment
- WEM Multi-Location Considerations

APPELEZ LE 01 60 19 16 27