

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Administration

CWS-315

PRESENTATION DE LA FORMATION CWS-315

Dans ce cours de niveau avancé de 5 jours, vous allez monter en compétence sur l'évolutivité, la redondance, la mise en place de la sécurité d'une plateforme Citrix Virtual Apps & Desktops.

Cette formation vous permettra de mettre en place une optimisation de vos « Master » et de vos applications dans un environnement Virtual Apps & Desktops, avec les outils Workspace Environment Management (WEM) et App Layers.

Le but sera d'apprendre à construire un environnement performance en améliorant les temps d'ouvertures de session, centraliser la configuration du profil utilisateur, et d'optimiser les performances des VDAs.

En plus, dans ce cours vous monterez en compétences sur le troubleshooting d'une plateforme Citrix Virtual Apps & Desktops en investiguant sur des problèmes courants qui peuvent affecter la santé de votre environnement.

À la fin de cette formation, vous serez capable de gérer les environnements Citrix Virtual Apps & Desktops complexes (Multi-Zones) avec les produits Storefront, Delivery Controller et le protocole HDX.

DUREE DE LA FORMATION

5 jours, soit 35 heures

PUBLIC CONCERNE

Cette formation est conçue pour les professionnels de l'informatique expérimentés et familiers avec Citrix Virtual Apps & Desktops 7 dans un environnement On-Premises ou Citrix Cloud cherchant à étendre leurs compétences sur cette solution. Les stagiaires potentiels sont les administrateurs et les ingénieurs sur la solution Virtual Apps & Desktops.

PRE-REQUIS

Pour suivre ce cours, il faut avoir de solides compétences sur les plateformes Virtual Apps & Desktops. Citrix recommande aux stagiaires d'avoir suivi la formation CWS-215 Citrix Virtual Apps & Desktops Administration On-Premises and in Citrix Cloud.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Implémenter des concepts avancés : sauvegardes, reprises d'activité en cas de sinistre
- Configuration de Citrix Workspace Environment Manager
- Création de master, d'application, d'Elastic et de User Layer avec Citrix App Layers
- Troubleshooting sur la solution Virtual Apps & Desktops
- Maîtriser les solutions d'authentifications avancées

MIEL

5 Parc Burospace
91570 BIEVRES
SIRET : 33131183700032

Centre Agréé :
N°11 91 03 54 591

Pour consulter le
planning des formations
: www.miel.fr/formation

Formations sur Paris,
Bievres (91) et en
régions

Pour les Personnes en
Situation de Handicap
(PSH), contactez le
Service Formation.

Coordonnées Service
Formation et
Réclamations
01 60 19 16 27
formation@miel.fr

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

CONTENU DE COURS

Sauvegarde, restauration et les bonnes pratiques de sécurité

Module 1 : Mise en œuvre de la haute-disponibilité et de l'optimisation

- StoreFront et Citrix Gateway
- L'infrastructure d'un « Site »
- Le Virtual Delivery Agent sur une machine

Module 2 : Gérer un environnement « Virtual Apps and Desktops » avec plusieurs zones géographiques

- L'enregistrement d'un VDA Registration dans un environnement multizone
- « Zone Preference »
- Citrix Gateway avec le routage et les zones
- Gérer les favoris dans un Store sur un StoreFront Store avec un environnement multizone
- Personnalisation d'un StoreFront et d'un Citrix ADC

Module 3 : Mise en oeuvre des sauvegardes et du plan de reprise d'activité

- Sauvegardes
- Les bonnes pratiques pour un plan de reprise d'activité
- La procédure d'un plan de reprise d'activité

Module 4 : Implementing Advanced Authentication Methods

- Authentification Multifacteur -RADIUS & OTP
- Authentification multifacteur- Smart Card Authentication
- Authentification fédérée - ADFS, SAML, and FAS

Module 5 : Améliorer la sécurité des applications et des données

- Introduction à la sécurité des applications
- Se protéger contre les attaques Jailbreak
- Minimiser les impacts d'une attaque

Module 6 : Sécuriser les Machines avec un « Virtual Delivery Agent »

- TLS avec l'encryption du VDA
- GPOs et les politiques de sécurité Citrix
- La gestion des images

Dépannages et outils de support

Module 7 : Introduction au « Troubleshooting »

- La méthodologie de support
- Processus de méthodologie de dépannage
- Outils de ressources et utilitaires
- Introduction à PowerShell

Module 8 : Dépannage de l'automatisation des problèmes d'accès

- Dépannage de StoreFront
- Dépannage de Citrix Gateway

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

DESCRIPTIF DE COURS

Module 9 : Résolution des problèmes liés au Delivery Controller

- Validation des services FMA

Module 10 : Dépannage du VDA

- Problèmes de connexion

Module 11 : Dépannage de HDX

- Problèmes de connexions
- Dépannage des connexions HDX

Configuration de Citrix App Layering**Module 12 : Introduction à « App Layering »**

- Introduction à App Layering
- L'architecture et comment le produit fonctionne

Module 13 : Création d'une couche « OS Layer »

- La couche « OS Layer »

Module 14 : Création d'une couche « Platform Layer »

- La couche « Platform Layer »

Module 15 : Creating d'une couche « App Layers »

- Les couches « App Layers »

Module 16 : Création d'une couche « Elastic App » et « User Layers »

- La couche « Elastic App »
- La couche « User Layers »

Module 17 : Deploying a Layered Image using Citrix Virtual Apps and Desktops

- Utiliser les « Templates » dans « App Layering »
- Utiliser les « Layered Images » dans « Citrix Virtual Apps and Desktops Site »

Module 18 : Comprendre les priorités des couches

- Les priorités des couches

Module 19 : Gérer un environnement App Layering

- Les mises à jour des couches
- Implémenter et mettre à jour les couches de « App Layering »
- Les bonnes pratiques relatives aux couches d'application communes et ressources supplémentaires

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

Implementation de Workspace Environment Management (WEM)

Module 20 : Introduction à « Workspace Environment Management (WEM) »

- Introduction à Workspace Environment Management (WEM)
- L'administration de WEM

Module 21 : Utiliser WEM pour centraliser la gestion de votre environnement

- Gérer les ressources utilisateurs dans WEM
- Gérer les profils Citrix dans WEM
- Gérer les terminaux avec la fonctionnalité "WEM Transformer »

Module 22 : Utiliser WEM pour l'optimisation des Performances

- Optimisation de la performance des machines avec WEM
- Optimisation de l'expérience utilisateur avec WEM

Module 23 : Utiliser WEM pour sécuriser les environnements

- La fonctionnalité de sécurité dans WEM

Module 24 : Migration vers WEM et la mise à jour de WEM

- Migration vers WEM
- Mise en oeuvre de mise à jour de WEM
- Les bonnes pratiques d'implémentation dans la console WEM pour les environnements multizones

CERTIFICATION PREPAREE

La formation prépare à la certification Citrix Certified Professional - Virtualization (CCP-V). Il s'agit de la certification technique de 2^{ème} niveau dans la famille « Citrix Digital Workspace », qui regroupe 3 niveaux de certifications.

PASSAGE DE LA CERTIFICATION

Le prix de cette formation **comprend** le voucher pour le passage de l'examen (en anglais) qui s'effectue ultérieurement en centre agréé Pearson Vue et dure en moyenne 1h30.

Pour plus de détails cliquer sur le lien suivant : [Schéma de suivi des formations / certifications Citrix Digital Workspace](#)

PREREQUIS CERTIFICATION

Il est nécessaire d'être détenteur de la Certification Citrix Certified Associate - Virtualization (CCA-V) en cours de validité pour pouvoir passer la certification CCP-V.

FREQUENCE DE LA FORMATION

La formation CWS-315 est planifiée au rythme d'une session tous les 2 mois (inter-entreprises).

Miel se réserve le droit d'annuler une session jusqu'à 5 jours avant sa date de début en cas d'insuffisance d'inscriptions (3 personnes minimum).

MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

DESCRIPTIF DE COURS

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques (des labs de formation fournis par l'éditeur)
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

MODALITES D'ACCES

Cette formation est disponible en présentiel ou en classe à distance, avec un programme et une qualité pédagogique identiques.

SUPPORT DE FORMATION

Le support de cours est disponible sur le portail de l'éditeur en fichier PDF et les labs sont en anglais.

TARIF DE LA FORMATION

Prix public : 3 750€ HT / personne (inter-entreprises)

APPELEZ LE 01 60 19 16 27