



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Citrix Virtual Apps and Desktops 7 : administration avancée versions 7 2203 LTSR de Citrix Virtual Apps & Desktops

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Dans ce cours de niveau avancé de 5 jours, conçu pour les professionnels de l'informatique expérimentés, ce cours vous permettra d'enrichir vos compétences sur la gestion, l'évolutivité, la redondance et les configurations de sécurité. Vous apprendrez à mettre en place Citrix Workspace Environnement Management. Dans cette formation vous l'utiliserez pour apprendre à construire un environnement performant en améliorant les temps d'ouvertures de session, centraliser la configuration du profil utilisateur, et d'optimiser les performances des VDAs. Dans la section de dépannage avancé, vous allez apprendre des techniques pour enquêter sur de nombreux problèmes courants qui peuvent affecter la santé de l'environnement et vous apprendrez à les résoudre plus efficacement.

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.

Objectifs

- | Implémenter des concepts avancés comme le backup, le plan de reprise d'activité, l'optimisation des sessions et la redondance d'un Site Citrix Virtual Apps & Desktops 7
- | Dépanner Citrix Virtual Apps & Desktops 7 avec la méthode de troubleshooting avancées
- | Utiliser les zones comme bonnes pratiques autour de la sécurité et configurations d'un environnement multi-site
- | Installer et initialiser WEM et l'intégrer dans Citrix Virtual Apps & Desktops et Citrix DaaS
- | Configurer les fonctionnalités de WEM
- | Améliorer l'environnement d'un utilisateur final et les ressources consommées par l'utilisateur
- | Migrer d'un environnement WEM On-Premises vers WEM Service

Public

- | Professionnels de l'informatique expérimentés et familiarisés avec Citrix Virtual Apps & Desktops 7 On-Premises cherchant à étendre leurs compétences autour de son écosystème (WEM).
- | Administrateurs et les ingénieurs sur la solution Virtual Apps & Desktops.

Prérequis

- | Avoir suivi la formation "Citrix Virtual Apps and Desktops 7.x - Administration sur site et sur Citrix Cloud" ou connaissances équivalentes,
- | Avoir de bonnes connaissances sur le système d'exploitation Windows Server & Desktop,
- | Avoir de bonnes connaissances sur Microsoft Active Directory, les stratégies, profils, le réseau et les hyperviseurs.

Programme de la formation

Introduction à Citrix Virtual Apps and Desktops 7 configuration avancée

- | Déploiement de Citrix Virtual Apps & Desktops et configuration avancée

Référence	CWS322
Durée	5 jours (35h)
Tarif	4 125 €HT
Certification	320 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 16 au 20 juin 2025

du 29 sept. au 3 octobre 2025

du 8 au 12 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Planification : Redondance et Évolution

- | Redondance et évolution d'une solution Citrix Virtual Apps & Desktops
- | Haute disponibilité et évolution des composants Storefront et Citrix Gateway
- | Redondance et évolution de l'infrastructure d'un Site
- | Les machines disposant du Virtual Delivery Agent

Planification : Virtual Apps and Desktops environment Multi-locations

- | Zones
- | Enregistrement du VDA dans un environnement Multi-Zone
- | Les préférences de Zone
- | Optimal Gateway Routing et les Zones
- | Agrégation de ressources avec Storefront
- | Gestion des favoris de Storefront dans un environnement Multi-Zone

Planification: Sauvegardes et 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

Planification: Méthodes d'authentification avancées

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

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

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

Introduction au « Troubleshooting »

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

Dépannage de l'automatisation des problèmes d'accès

- | Dépannage de StoreFront
- | Citrix ADC et Citrix Gateway - Les processus de troubleshooting
- | Citrix ADC et Citrix Gateway - Dépannage de l'accès et de l'authentification
- | Citrix ADC et Citrix Gateway - Dépannage du lancement d'une application et d'un bureau

Résolution des problèmes liés au Delivery Controller

- | Validation des services FMA (FlexCast Management Architecture)

Dépannage de l'enregistrement d'un VDA

- | Dépannage de l'enregistrement d'un VDA

Dépannage du Protocole HDX

- | Dépannage des connexions HDX

Introduction à Workspace Environment Management (WEM)

- | WEM fonctionnalités et avantages

Planification- Architecture de WEM et Communications

- | WEM On-Premises Composants et déploiements
- | WEM Service Composants et déploiements
- | Processus de communication entre les composants de WEM

Planification - Déploiement et installation de WEM On-Premises

- | On-Premises WEM: Bonnes pratiques d'installation, prérequis et les étapes d'installations
- | On-Premises WEM: Configuration des Templates ADMX

- | Choisir un compte de service pour lancer le service WEM Infrastructure Service
- | Création de la base de données WEM
- | Lancer WEM infrastructure Service Configuration Utility
- | On-Premises WEM, Installation de l'agent

Planning - WEM Service Déploiement et installation

- | WEM On-Premises vs WEM Service
- | WEM Service: Les bonnes pratiques d'installation : Prérequis et étapes d'installations
- | WEM Service: Configuration des Templates ADMX
- | WEM Service: Installation de l'agent

Planning - Consoles WEM et setup de démarrage

- | On-Premises WEM et WEM Service : Consoles
- | WEM Configuration de démarrage
- | Migration des paramètres d'une GPO AD dans WEM

Planning - Systèmes WEM et l'optimisation de l'ouverture d'une Session

- | Présentation de WEM System Optimization
- | WEM gestion du CPU
- | WEM gestion de la mémoire
- | Fonctionnalités additionnelles pour l'optimisation
- | WEM optimisation de l'ouverture de session
- | WEM assignation des actions
- | WEM Actions assignées
- | WEM Paramètres d'environnement
- | Citrix Profile Management dans WEM

Planning - Sécurité de WEM et fonctionnalités de verrouillage

- | Gestion des fonctionnalités de WEM
- | WEM fonctionnalités autour de la sécurité
- | Elévation des privilèges et Contrôles de la hiérarchie des processus
- | WEM Transformer

Planning - Agent WEM

- | Application des paramètres de la console WEM sur un Agent
- | Intégration de l'agent WEM avec Citrix Virtual Apps & Desktops et Citrix DaaS

Planning - Monitorer WEM, Reporting, et dépannage

- | Monitoring et reporting de WEM
- | Dépannage de l'Agent WEM
- | Dépannage de WEM Service

Planning - Mise à jour de WEM and Migration vers WEM Service

- | Mise à jour de Workspace Environment Management
- | WEM On-Premises Migration to WEM Service

Déploiement d'un environnement WEM

- | Options de l'Agent WEM Paramètres utilisations sur Windows Desktops

Gestion d'un environnement WEM

- | Mesurer la bonne mise en place de WEM

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Citrix Certified Professional - Virtualization

Les examens se passent en ligne, après la remise d'un voucher Pearson Vue.

Une certification Citrix est valable 3 ans. Pour mettre à jour leur titre de certification CCA-V, les professionnels peuvent choisir l'une des options suivantes :

- | Participer à la formation CWS315 dans un centre agréé. En suivant ce cours avant l'échéance du titre de certification, les partenaires et les clients ne seront pas tenus de repasser l'examen.
- | Passer et réussir l'examen en vigueur.

Le parcours de certification Citrix en Virtualisation comporte trois niveaux de compétences.

Les professionnels certifiés Citrix CCA-V souhaitant valider leurs compétences dans le déploiement et l'optimisation de solutions de virtualisation XenApp et XenDesktop viseront le titre CCP-V. Puis, ceux qui développeront une expertise en tant qu'architecte de solutions de virtualisation d'applications et postes de travail pourront atteindre le niveau de certification CCE-V.

Examen Citrix CCP-V

| 1Y0-311 - Citrix XenApp and XenDesktop 7.15 Advanced Administration

| Durée : 1h30

| 66 questions

| Score minimum : 67%

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.