



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

CITRIX CVAD XENAPP/XENDESKTOP 7.X ADMINISTRATION AVANCÉE

Dernière mise à jour le 23/08/2023.

OBJECTIF

Cette formation permet de comprendre les nouvelles versions des VDA Windows et de plusieurs autres composants principaux.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Approfondir ses connaissances d'une Infrastructure Citrix
- Soigner l'expérience utilisateur par l'usage, l'activation et l'optimisation des composants StoreFront, Delivery controller, machines VDAs, Receiver et protocole ICA-HDX
- Valider le bon comportement des composants socles d'une infrastructure Citrix redondante et évolutive
- Assurer un enchaînement méthodologique de dépannage en cas de défaillance au sein d'une infrastructure Citrix
- Découvrir les nouvelles fonctionnalités WEM et App LAYERING, leurs apports, usages et mises en œuvre
- Affiner l'usage de l'Appliance Netscaler comme portail d'accès sécurisé à une infrastructure Citrix

PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation s'adresse aux administrateurs de serveur, de réseaux ou de systèmes ainsi qu'aux ingénieurs systèmes, analystes, consultants et architectes membres du réseau des partenaires Citrix.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des

Tarif

3390 € HT
par participant

Réf.

CITXA

Contact

0465260114
nathalie.husson@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Avoir une compréhension des concepts de base de la virtualisation de serveur, de bureaux et d'applications.
- Avoir une bonne compréhension des architectures informatiques, y compris les réseaux, les périphériques de stockage, les pilotes de périphériques et les systèmes d'exploitation
- Avoir une expérience de base concernant l'installation et l'administration de Windows Serveur (2012, 2016 ou 2018) et de l'interface des Postes Client Windows 7 ou 8 ou 10.
- Avoir des connaissances de base des technologies de virtualisation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.



démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.



Niveau

**Autres formations
professionnelles continues**



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

35 heures / 5 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 – Considération et configurations de sauvegarde, de restauration et de sécurité

- Architecture : introduction aux configurations avancées
 - Configuration de déploiements avancés Citrix CVAD
- Architecture : Redondance et montée en charge
 - Redondance et montée en charge de Citrix CVAD
 - Redondance et montée en charge de StoreFront et Citrix Gateway
 - Infrastructure du Site
 - Les Machines exécutant le Virtual Delivery Agent
- Architecture : Site CVAD géographiquement dispersé
 - Notion de Zones
 - Enregistrement des VDAs dans un environnement multi-zones
 - Préférence de Zone
 - Zones et Optimal Gateway Routing
 - Agrégation de ressources dans StoreFront
 - Gérer des abonnements StoreFront dans un environnement multi-zones
 - Personnalisation de StoreFront et Citrix ADC
- Sauvegardes : Sauvegarde et plan de reprise
 - Sauvegardes
 - Considérations du plan de Reprise
 - Processus du Plan de Reprise
- Authentification : Méthodes avancées
 - Authentification multi-facteur
 - Radius et OTP Authentification multi-facteur
 - Authentification par carte à puce
 - Authentification fédérée – ADFS, SAML et FAS
- Sécurisation : Données et Applications
 - Introduction à la sécurité des Applications
 - Se prémunir des Attaques Jailbreak
 - Minimiser l'impact des attaques
- Sécurisation : Machines VDA
 - Chiffrement TLS vers VDA
 - GPO et stratégies Citrix
 - Gestion des images



Module 2 – Techniques et outils de dépannage

- Dépannage : Introduction
 - Méthodologie
 - Outils de dépannage Citrix – Powershell
 - Traçage avancé avec CDF Tracing
 - Site Web Citrix Insight Services
 - Trousse à outils de diagnostics Citrix

- Dépannage : Points accès StoreFront et Nestcaler Gateway
 - Enumération et authentification StoreFront/Gateway
 - Lancement d'applications StoreFront/Gateway
 - Services StoreFront
 - Communications du XML Broker
 - Problèmes de Certificats
 - Configuration de pare-feu

- Dépannage : VDA
 - Enregistrement, options et communication
 - Echecs communs d'enregistrement et de connexion
 - Outil Citrix Health
 - Flux de connexion et d'enregistrement

- Dépannage : Delivery Controller
 - Validation des Services de l'architecture FMA
 - Problèmes de connexion aux bases SQL
 - Récupération d'un site XA/XD
 - Identifier et Purger des contrôleurs orphelins

- Dépannage : HDX
 - Dépannage des problèmes de connexion HDX
 - Dépannage des connexions HDX

Module 3 – COMPOSANTE WORKSPACE ENVIRONMENT MANAGEMENT (WEM)

- WEM : Introduction
 - Introduction à WEM
 - Administration WEM

- WEM : Usage pour centraliser la gestion d'un environnement CVAD



- Gestion des ressources utilisateur avec WEM
- Gestion des profils avec WEM
- Gestion des points de terminaison avec la fonction WEM Transformer

- WEM : Usage pour l'optimisation des performances des machines VDAs
 - Optimisation des performances de la machine avec WEM
 - Optimisation de l'expérience utilisateur avec WEM

- WEM : Usage pour sécuriser les environnements des machines VDAs
 - Fonctionnalités de sécurité WEM

- WEM : Migration et mise à jour
 - Migration vers WEM
 - Mise à jour d'un déploiement WEM

- WEM : Considérations multi-sites WEM

Module 4 – Considérations et configuration de Citrix APP Layering

- APP LAYERING : Introduction à App Layering
 - Introduction
 - Architecture et principes de fonctionnement

- APP LAYERING : Création d'une couche OS
 - La couche OS

- APP LAYERING : Création d'une couche plate-forme
 - La couche plate-forme

- APP LAYERING : Création de couches applications
 - Les couches applications

- APP LAYERING : Création de couches d'applications élastiques et couches utilisateur
 - Superposition d'applications élastiques
 - Couches utilisateur



- APP LAYERING : Déploiement d'une image en couches à l'aide de Citrix Virtual Apps and Desktops
 - Utilisation de modèles dans la superposition d'applications
 - Utilisation d'images en couches dans un site Citrix Virtual Apps and Desktops
- APP LAYERING : Explorer la priorité des couches
 - Priorité des couches
- APP LAYERING : Maintenance d'un environnement de superposition d'applications
 - Mise à jour des couches
 - Maintenir et mettre à jour l'environnement de superposition d'applications Considérations communes sur la superposition d'applications et ressources supplémentaire

LES PLUS

Consultant formateur certifié CITRIX

INTERVENANT(S)	ÉVALUATION	ATTRIBUTION FINALE
Consultant Formateur Certifié Microsoft	Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, L'introduction de parties théoriques ciblées au cours sein d'une mise en œuvre complète pratique fortement implicative et individualisée des participants, permet d'apporter les repères immédiats de Mise en œuvre, Administration et Support. Un support de cours personnalisé, rédigé par le formateur lui-même, illustrant le déroulement et les ateliers de la semaine , constitue l'appui idéal de cette formation., Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM	Attestation individuelle de formation