

Citrix

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 (CVAD) - Advanced Deployment, Troubleshooting, Security and Administration

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CWS-313 | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique › Virtualisation - Stockage - Sauvegarde › Citrix



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Implémenter des concepts avancés : sauvegardes, reprises d'activité en cas de sinistre
- Gérer des environnements Citrix multisite avec les zones
- Dépanner via la solution Virtual Apps et Desktops.

Niveau requis

Avoir suivi la formation CWS-215 "Citrix Virtual Apps et Desktops - Administration On-Premises and in Citrix Cloud" ou avoir les compétences équivalentes. Avoir de solides compétences sur les plateformes Virtual Apps et Desktops.

Public concerné

Administrateurs, ingénieurs sur la solution Virtual Apps et Desktops ainsi que les professionnels de l'informatique expérimentés et familiers avec Citrix Virtual Apps et Desktops 7 dans un environnement On-Premises ou Citrix Cloud cherchant à étendre leurs compétences sur cette solution.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Sauvegarde, restauration et bonnes pratiques de sécurité

Mise en oeuvre de la haute disponibilité et de l'optimisation

- StoreFront et Citrix Gateway
- L'infrastructure d'un "site"
- Le Virtual Delivery Agent sur une machine

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 avec un environnement multizone
- Personnalisation d'un StoreFront et d'un Citrix ADC

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

Mise en oeuvre de méthodes d'authentification avancées

- Authentification multifacteur - RADIUS et OTP (One Time Passwords)
- Authentification multifacteur- Authentification par carte à puce (Smart Card Authentication)
- Authentification fédérée
 - ADFS (Active Directory Federation Services)
 - SAML (Security Assertions Markup Language)
 - FAS (Federated Authentication Services)

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
- GPO (Group Policy Object) et les politiques de sécurité Citrix
- La gestion des images

Dépannages et outils de support

Introduction au "troubleshooting"

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

Dépannage de l'automatisation des problèmes d'accès

- Dépannage de StoreFront
- Dépannage de Citrix Gateway

Résolution des problèmes liés au Delivery Controller

- Validation des services FMA

Dépannage du VDA

- Problèmes de connexion

Dépannage de HDX

- Problèmes de connexions
- Dépannage des connexions HDX

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.