

## Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Assessment, Design and Advanced Configuration

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: CWS-415**    **Version: 7.19**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

Cette formation de niveau avancé enseigne les principes de conception pour la création d'une solution de virtualisation des applications et des bureaux virtuels Citrix. Vous apprendrez à évaluer les environnements existants, à explorer différents scénarios et à prendre des décisions de conception en fonction des besoins de l'entreprise.

Cette formation présente l'approche des consultants et architectes Citrix en matière de conception et aborde les décisions clés et outils de conception par le biais de l'instructeur, d'ateliers pratiques et de discussions interactives. Des considérations supplémentaires tels que des configurations avancées pour les solutions multi-sites et la planification de plan de reprise après sinistre sont également intégrées dans ce cours.

**Cette formation vous aidera à vous préparer à l'examen d'expert certifié Citrix en virtualisation (CCE-V).**

**Formation délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet!**

### Public visé:

Les Professionnels IT ayant une expérience significative de l'infrastructure et de l'administration des solutions Citrix XenApp et XenDesktop version 7.x. Mais également si vous êtes responsable opérationnel, responsable de projet de conception de l'environnement, ou si vous accompagnez d'autres personnes dans le processus (en tant que consultant), vous devriez envisager de suivre cette formation.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier les risques et les domaines à améliorer dans un environnement d'applications et de bureaux virtuels Citrix en évaluant les informations pertinentes dans un déploiement existant.
- Déterminer les principales décisions de conception des applications et des postes de travail virtuels Citrix et les aligner sur les exigences de l'entreprise pour obtenir une solution pratique.
- Concevoir un plan de reprise d'activité des applications et des postes de travail virtuels Citrix et comprendre les différentes considérations relatives à la reprise d'activité.

### Pré-requis:

Les participants doivent remplir les conditions préalables suivantes : avoir une expérience approfondie des applications et des bureaux virtuels Citrix 7 ainsi qu'une expérience de la passerelle Citrix et de l'infrastructure de support.

- CMB-318 - Citrix Virtual Apps and Desktops 7, App Layering, and WEM Administration (Fast-Track)
- CWS-215 - Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Administration On-Premises and in Citrix Cloud
- CWS-314 - Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Deployment App Layering and WEM
- CWS-315 - Citrix Virtual Apps and Desktops 7 : administration avancée

### Test et certification

Cette formation prépare au passage de l'examen de **certification Citrix Certified Expert en virtualisation (CCE-V)**.

## Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Pour le suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé, il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

### Contenu:

#### Méthodologie et évaluation

- Méthodologie
- Enjeux économiques
- Segmentation des utilisateurs
- Évaluation des demandes
- Évaluation des capacités

#### Couche utilisateur

- Points terminaux et périphériques
- Application Citrix Workspace
- Connectivité des réseaux

#### Couche Accès

- Matrice d'accès
- Considérations sur la conception de l'architecture de la couche d'accès
- Conception du magasin StoreFront
- Évolutivité et redondance

#### Couche ressources - Images

#### Affectation du modèle FlexCast\*.

- Dimensionnement de l'agent VDA
- Sécurité de l'agent VDA
- Stratégie d'approvisionnement / Gestion de l'image

#### Couche ressources - Applications et personnalisation

- Publication des applications
- Gestion des Profils utilisateur
- Politiques Citrix et Microsoft
- Impression

#### Couche contrôle

- Conception de sites d'applications et d'ordinateurs de bureau virtuels Citrix
- Catalogues de machines et groupes de livraison
- Considérations relatives à la gestion du site
- Évolutivité et haute disponibilité de la couche contrôle
- Sécurité de la couche contrôle

#### Matériel/Couche calcul

- Considérations d'évaluation pour la sélection du matériel et de l'hyperviseur
- Conception cluster / pools de ressources
- Dimensionnement matériel / des couches calcul
- Stockage
- Réseau des centres de données
- Sécurité

#### Maintien d'un environnement App Layering

- Considérations relatives aux emplacements multiples - Introduction
- Considérations relatives à la multiplicité des lieux - Accès
- Considérations relatives à la multiplicité des lieux - Gestion de l'image
- Considérations relatives à la multiplicité des lieux - Profils et données
- Considérations relatives à la multiplicité des lieux - Impression
- Considérations relatives à la multiplicité des lieux - Couche de contrôle

#### Reprise après sinistre

- Reprise après sinistre - Niveaux
- Reprise après sinistre - Stratégie
- Reprise après sinistre - Processus

\*Contenu facultatif basé sur les critères de l'instructeur

### Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel Citrix en anglais remis à chaque participant.

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.