



Citrix

Citrix Virtual Apps et Desktops - Administration On-Premises and in Citrix Cloud

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CWS-215 | Certification 1Y0-204 et 1Y0-130 (incluse) |
Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique › Virtualisation - Stockage - Sauvegarde › Citrix

Document mis à jour le 05/12/2022

Cette formation vous permettra de développer les compétences suivantes :

- Démontrer des connaissances fondamentales sur Citrix Virtual Apps et Desktops
- Installer, configurer et gérer un site Citrix Virtual Apps et Desktops et des connecteurs Cloud
- Identifier les liens entre Citrix Virtual Apps et Desktops On-Premises et Citrix Virtual Apps et Desktops Service
- Publier des applications et des bureaux sur une ressource Desktop et Server.

Niveau requis

Avoir une connaissance de base sur l'Active Directory, Windows, le stockage et les réseaux. Avoir une première expérience avec Citrix Virtual Apps et Desktops. Il est recommandé de suivre la formation gratuite "Citrix Virtual Apps and Desktops - Introduction Bundle" sur le site elearning.citrix.com.

Public concerné

Aministrateurs, ingénieurs, professionnels IT responsables du end-user workspace, de l'état général et des solutions de performance. Ou toute personne souhaitant se familiariser avec les environnements Citrix Virtual Apps et Desktops On-Premises et potentiellement sur Citrix Cloud.

(1) Modalités et moyens pédagogiques :

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.

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

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

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.

Programme

Présentation de l'architecture

- Introduction à Citrix Virtual Apps et Desktops
- Aperçu de l'architecture
- Caractéristiques
- Bonnes pratiques relatives à la plateforme d'hébergement
- Citrix Virtual Apps et Desktops Service
- Introduction au processus de flux de connexion

Déployer le site

- Pré-déploiement des bonnes pratiques
- Configuration des licences Citrix
- Configuration du contrôleur de Delivery
- Installation et gestion du site
- Bonnes pratiques relatives à la redondance

Les images d'applications et bureaux

- Envisager des méthodes de création d'images principales
- Exigences de l'image principale

Mise à disposition et livraison de ressources d'applications et bureaux

- Catalogues de machines et groupes de Delivery
- Méthodes d'approvisionnement et bonnes pratiques
- Machine Creation Services (MCS) en immersion profonde (Deep Dive)
- Considérations environnementales de MCS
- Emplacement des ressources

Fournir l'accès aux ressources d'applications et bureaux

- Tenir compte de l'expérience de l'espace de travail (workspace) par rapport à StoreFront
- Authentification de l'expérience utilisateur dans le workspace
- Application workspace
- Flux de communication

Gérer l'expérience utilisateur

- Méthodes de gestion de l'expérience utilisateur
- Paramètres de l'expérience utilisateur commune

Présentation et gestion des applications et bureaux publiés

- Propriétés de l'application publiée
- Optimisations des applications publiées du système d'exploitation du serveur
- Présentation de l'application publiée
- Groupes d'applications
- Présentation des applications et bureaux

Gérer l'impression pour les sessions utilisateur

- Cartographier les imprimantes vers la session utilisateur
- Pilotes d'imprimante
- Bonnes pratiques relatives à l'environnement d'impression

Citrix Profile Management

- Introduction et bonnes pratiques
- Configuration de Citrix Profile Management

Gestion du site

- Administration déléguée
- Utilisation de PowerShell avec Citrix Virtual Apps et Desktops
- Bonnes pratiques relatives à la gestion de l'énergie

Bonnes pratiques de la sécurité de base de Citrix Virtual Apps et Desktops

- Bonnes pratiques relatives à la sécurité de l'administration Citrix
- Bonnes pratiques relatives à la sécurité des services XML
- Trafic externe HDX sécurisé

Surveillance du site

- Présentation de Citrix Director
- Surveiller et interagir avec les sessions utilisateur
- Analyse des applications publiées
- Surveiller les machines faisant fonctionner le VDA
- Surveillance commune propre au site
- Alertes et notifications
- Optimiser la surveillance Citrix Director avec Citrix ADM

Introduction à la prise en charge et au dépannage de Citrix Virtual Apps et Desktops

- Introduction à la prise en charge d'un site Citrix Virtual Apps et Desktops

- Outils
- Tâches communes de l'administration proactive

Migration vers Citrix Cloud

- Bonnes pratiques relatives à la migration
- Déploiement du Citrix Cloud Connector
- Citrix Virtual Apps et Desktops en On-Premises
- Emplacement de la ressource
- Le processus de migration

Analyse Citrix

- Introduction à Citrix Analytics
- Se préparer à utiliser Citrix Analytics
- Types d'analyses

Passage des certifications

- Le prix de la certification est inclus dans la formation, mais le passage devra se faire ultérieurement, dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen 1Y0-204 (en anglais) s'effectue en ligne et durera en moyenne de 1h30
- L'examen 1Y0-130 (en anglais) s'effectue en ligne et durera en moyenne de 1h15

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- 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.