



Citrix

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 - Deployment and administration

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

Formations Informatique › Virtualisation - Stockage - Sauvegarde › Citrix

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les différences entre Citrix Virtual Apps et Desktops 2203 LTSR on-premises
- Installer, configurer et gérer l'environnement Citrix Virtual Apps et Desktops
- Créer des charges de travail Citrix Virtual Apps et Desktops
- Fournir des ressources applicatives et bureautiques aux utilisateurs
- Présenter Citrix Cloud et Citrix DaaS.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

Prérequis

Avoir de solides connaissances de base des systèmes d'exploitation Windows Server et Desktop. Ainsi que sur l'Active Directory, les stratégies, les profils, les réseaux et hyperviseurs.

Public concerné

Aministrateurs, ingénieurs.

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 élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction à Citrix Virtual Apps and Desktop

- Nouveau packaging de Citrix Workspace
- Introduction à Citrix Virtual Apps and Desktop
- Citrix Virtual Apps and Desktops 2203 LTSR
 - Actualisation, nouveautés
- Expérience de l'utilisateur final et de l'administrateur

Planning et architecture : vue d'ensemble

- Vue d'ensemble des composants de Citrix Virtual Apps and Desktop
- Fonctionnalités et capacités de ressources de Citrix Virtual Apps and Desktops
- Considérations relatives à la plateforme d'hébergement
- Introduction au processus de flux de connexion

Considérations de site Citrix Virtual Apps and Desktops : planning

- Considérations de pré-déploiement
- Configuration des licences Citrix
- Configuration du contrôleur de livraison
- Configuration de site Citrix Virtual Apps and Desktops
- Considérations de redondance

VDA et préparation de l'image maître : planning et provisionnement de charges de travail

- Méthodes de création d'images de référence
- Exigences en matière d'images de référence
- Catalogues de machines et groupes de livraison
- Méthodes de provisionnement et considérations
- MCS (Machine Creation Services) approfondissement
- Considérations d'environnement MCS

Fournir un accès aux utilisateurs finaux : planning

- Vue de d'ensemble de StoreFront
- Balises StoreFront
- Application Citrix Workspace
- Fonctionnalités de StoreFront

Gestion de l'expérience utilisateur : planning

- Politiques Citrix : méthodes de gestion des politiques
- Fonctionnalités de Citrix HDX : utilisation des politiques

Présentation et gestion d'application et bureaux publiés : planning

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

Impression pour les sessions d'utilisateurs : planning

- Concepts d'impression et approvisionnement en imprimantes
- Pilotes d'imprimante
- Environnement d'impression : considérations

Gestion de profil : planning

- Profils d'utilisateur : introduction et considérations
- Configuration de Citrix Profile Management
- Conteneurs de profils : stratégies basées sur VHDX

Gestion du site : planning

- Administration déléguée
- Utiliser PowerShell avec Citrix Virtual Apps and Desktops
- Considérations relatives à la gestion de l'alimentation

Considérations de sécurité de base pour les Citrix Virtual Apps et Desktops : planning

- Considérations sur la sécurité de l'administrateur Citrix
- Considérations relatives à la sécurité du service XML
- Trafic externe HDX sécurisé

Déploiement et configuration de l'application Citrix Workspace : déploiement

- Déploiement et configuration de Citrix Workspace

Gérer le déploiement des Citrix Virtual Apps et Desktops

- Introduction à Citrix Director
- Surveiller et interagir avec les sessions utilisateur
- Analyse des applications publiées
- Surveiller les machines exécutant les VDA
- Surveillance commune spécifique au site
- Alertes et notifications
- Optimiser la surveillance de Citrix Director avec Citrix Application Delivery Management
- Introduction à Citrix Analytics
- Se préparer à utiliser Citrix Analytics
- Types d'analyses

Support et dépannage des charges de travail des Citrix Virtual Apps et Desktops : gestion

- Introduction au support d'un site Citrix Virtual Apps et Desktops
- Une liste d'outils communs
- Tâches courantes d'administration proactive

Déploiement de Citrix Virtual Apps et Desktops : optimisation

- Optimisation des VDA - Citrix Optimizer
- Vue d'ensemble de la gestion de l'environnement de travail Citrix
- Optimisation HDX

Introduction à Citrix Cloud avec Citrix DaaS

- Qu'est-ce que Citrix Cloud ?
- Pourquoi Citrix DaaS ?
- Migration de Citrix Virtual Apps and Desktops vers Citrix DaaS
- Administration de Citrix Cloud

Passage de la certification

- 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 est composé de 65 questions (en anglais) et s'effectue en ligne
- La durée moyenne est de 1h30
- Il faudra obtenir 62% de bonnes réponses pour réussir l'examen de certification

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 (des labs de formation fournis par Skillable, fournisseur officiel pour les labs validé par l'éditeur)
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.