

VMware Workspace ONE - Deploy and Manage

Savoir préparer des environnements d'applications pour tous les terminaux de l'entreprise

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 5 jours (35 h)
+ certificat optionnel

Réf. : SR3014

Prix inter : 4.190,00 € HT

Formation officielle



Les parcs informatiques sont aujourd'hui constitués d'une grande variété de matériels (tablettes, smartphones, PC...). Cette diversité ne facilite pas la tâche des équipes informatiques pour qui il est par exemple de plus en plus difficile de garantir le bon fonctionnement des applications sur ces différents terminaux. C'est pourquoi VMware propose une plateforme d'espace de travail numérique intelligente (Workspace One) qui permet de mettre à disposition des utilisateurs des environnements applicatifs adaptés à chaque terminal (Devices). Son paramétrage consiste à préconfigurer des environnements applicatifs spécifiques à chaque type de matériel (version x de l'application sur version x du système d'exploitation). Reste ensuite à gérer les méthodes d'authentifications et les autorisations pour les mettre à disposition des utilisateurs. En suivant cette formation, les participants acquerront les compétences et connaissances nécessaires à la mise en oeuvre Workspace ONE.

Cette formation prépare à la certification VMware Certified Professional - Digital Workspace 2023 (VCP-DW 2023).

Les objectifs de la formation

- Connaître les composants de Workspace ONE et les technologies d'authentification utilisées par la plate-forme
- Savoir installer, configurer et valider les composants intégrés
- Comprendre l'intégration de Workspace ONE avec les services d'annuaire
- Disposer des connaissances nécessaires pour fournir et sécuriser les applications
- Comprendre comment créer et implémenter des profils, des stratégies d'authentification et des contrôles d'accès basés sur les rôles
- Être en mesure de comprendre les rapports et d'appliquer des techniques de dépannage Savoir implémenter la gestion unifiée des terminaux avec Workspace ONE

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- Administrateurs Workspace ONE, administrateurs de mobilité et d'identité expérimentés, architectes de solutions, ingénieurs de solutions, ingénieurs commerciaux et consultants

Prérequis

- Aucun.

Programme

1 - Introduction

2 - Introduction à Workspace ONE Unified Endpoint Management

- Les principes de base et les capacités de Unified Endpoint Management avec la plate-forme Workspace ONE
- Résumer la mise en oeuvre de base de Workspace ONE UEM
- La gestion moderne de Windows avec Workspace ONE UEM

3 - Console Workspace ONE UEM

- Caractéristiques générales de la console Workspace ONE UEM
- Naviguer dans la console Workspace ONE UEM

4 - Architecture de Workspace ONE UEM

- Répertorier les composants d'intégration Workspace ONE UEM courants
- Décrire les principaux composants de Workspace ONE UEM
- Décrire les avantages de l'implémentation de l'intégration des services d'annuaire
- Résumer les avantages de la mise en oeuvre de l'intégration des autorités de certification
- Décrire les avantages de la mise en oeuvre de l'intégration SMTP de messagerie
- Décrire les avantages du déploiement de VMware AirWatch Secure Email Gateway
- Expliquer les objectifs du déploiement de VMware Unified Access Gateway
- Décrire les avantages du déploiement de VMware Tunnel
- Résumer les fonctions de Content Gateway

5 - Inscription et gestion des terminaux mobiles

- Aperçu des options d'UEM
- Configurer Workspace ONE UEM pour Endpoint Management
- Enregistrer les terminaux mobiles
- Les fonctions et avantages du programme d'enregistrement d'appareils Apple
- Les étapes d'enregistrement de terminaux Android dans Workspace ONE UEM avec le flux d'inscription prêt à l'emploi

6 - Intégration Windows 10

- Les principes de base de l'intégration du terminal Windows 10
- Bureau Windows 10 intégré avec ordinateur de base et méthodes d'enregistrement basées sur l'utilisateur
- Décrire les étapes de configuration du service de découverte automatique du cloud Windows 10
- Récapituler les étapes de configuration de l'intégration d'Azure AD
- Utiliser les applications Office 365 pour enregistrer les postes de travail Windows 10
- Expliquer l'enregistrement prêt à l'emploi de Windows 10 Desktop

7 - Intégration de macOS Endpoint

- Principes de base de l'intégration de macOS Endpoint
- Intégration d'appareils macOS avec des méthodes d'enregistrement de base relatives à l'informatique et aux utilisateurs
- Préparer les terminaux macOS

8 - Accès aux applications et sécurité

- Fonctions et avantages de l'utilisation des fonctionnalités de gestion des applications dans Workspace ONE UEM
- Résumer les capacités de gestion des applications de Workspace ONE UEM
- Planifier une stratégie de gestion des applications publiques
- Concevoir une stratégie de sécurité applicative
- Examiner le rôle des portails Windows 10 Business Store dans votre stratégie de gestion des applications
- Déployer des applications Win32

9 - Configuration de messagerie

- Avantages de la gestion des e-mails avec Workspace ONE UEM
- Déployer les paramètres de messagerie gérés
- Évaluer les modèles d'intégration de messagerie
- Prise en charge de la mise en oeuvre d'AirWatch Secure Email Gateway
- Intégrer PowerShell
- Prise en charge de l'intégration de Google Sync
- Évaluer les stratégies de politique de conformité des e-mails
- Décrire les caractéristiques et fonctionnalités du service de notification par e-mail

10 - Mise en oeuvre du contenu et des ressources

- Avantages de la gestion de contenu avec Workspace ONE UEM
- Résumer les fonctions et les avantages de l'application Workspace ONE Content
- Évaluer les avantages de l'application Workspace ONE Content
- Accéder au contenu et aux référentiels à partir de l'application Workspace ONE Content
- Prise en charge de l'utilisation de la fonction de contenu personnel par les utilisateurs finaux
- Mettre en oeuvre une stratégie de gestion de contenu qui permet l'accès aux terminaux
- Accéder aux référentiels internes avec Content Gateway

11 - Sécurisation et configuration des terminaux

- Les fonctionnalités de sécurité des terminaux et de la console fournies par Workspace ONE UEM Console
- Évaluer les utilisations des rôles administratifs
- L'utilisation des profils et des ressources pour la gestion des terminaux
- La gestion des stratégies Windows 10
- Présentation de l'approvisionnement des produits
- Configuration des stratégies de conformité
- Gestion des terminaux avec Workspace ONE UEM
- Utilisation du portail en libre-service pour gérer un terminal

12 - Rapports Workspace ONE Intelligence et UEM

- Fonctionnalités de Workspace ONE Intelligence
- Évaluer l'impact que Workspace ONE Intelligence peut avoir sur une stratégie UEM
- Exécuter une stratégie de rapport
- Étapes d'intégration de Syslog avec Workspace ONE UEM
- Peser les avantages d'une gestion télécom

13 - Digital Workspace

- Évaluer l'impact de l'intégration de Digital Workspace
- Décrire les principaux composants de Digital Workspace
- Évaluer l'impact de l'utilisation de l'infrastructure de bureau virtuel dans le cadre de votre stratégie UEM

14 - Console d'accès à Workspace ONE

- Naviguer dans la console d'accès à Workspace ONE
- Exécuter l'intégration d'annuaire avec Workspace ONE Access
- Développer une stratégie de gestion des identités et des accès

15 - Architecture de la plate-forme Workspace ONE

- Évaluer les options de déploiement de Workspace ONE
- Architecture Workspace ONE recommandée par VMware
- Examiner les options de haute disponibilité et de reprise après sinistre

16 - Intégration de Digital Workspace

- Les services d'annuaire à Workspace ONE UEM et Workspace ONE Access
- Synchroniser les utilisateurs et les groupes du répertoire vers les consoles Workspace ONE
- Intégrer l'autorité de certification à Workspace ONE UEM
- Les étapes d'intégration de Digital Workspace
- Intégrer Digital Workspace
- Mise en scène des ressources pour l'enregistrement et la gestion de Workspace ONE
- Enregistrer et gérer les terminaux avec Workspace ONE
- Élever le niveau de gestion d'un terminal Workspace ONE enregistré à Workspace ONE géré

17 - Intégration de la productivité

- Formuler les besoins d'intégration de la productivité
- Déployer Unified Access Gateway
- Installer et configurer VMware Tunnel
- Installer et configurer VMware Content Gateway
- Installer et configurer AirWatch Secure Email Gateway

18 - Gestion des applications Web et virtuelles

- Formuler une stratégie de gestion des applications Web et virtuelles
- Configurer les applications Web et virtuelles
- Gérer les applications Web et virtuelles

19 - Authentification unique pour les applications

- La fonctionnalité d'authentification unique fournie par Workspace ONE
- Comment l'authentification unique peut être utilisée pour les applications mobiles natives
- Décrire les méthodes d'authentification prises en charge par Workspace ONE
- Évaluer l'efficacité de VMware Workspace ONE Verify

Certificat

Les points forts de la formation

- Une combinaison de travaux pratiques, de simulations et de cours qui facilite l'assimilation des points abordés.
- Des consultants experts qui font profiter aux participants de leur expérience dans la mise en oeuvre de la solution.
- La qualité d'une formation officielle VMware (support de cours numérique en anglais).

Dates et villes 2024 - Référence SR3014

A distance

du 24 juin au 28 juin