

Virtualiser les bureaux et applications d'entreprise Microsoft

Référence : **MS20694**

Durée : **5 jours**

Certification : **70-694**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Comprendre ce qu'est le scripting et avoir des notions sur la syntaxe de Windows Powershell.
- La compréhension de base des rôles Windows Server et des services est également souhaitable.
- Posséder les connaissances fondamentales sur TCP/IP, UDP, DNS, AD DS.
- Savoir installer, configurer et dépanner Windows.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs IT.

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur la technologie des bureaux virtuels Microsoft, sur Microsoft Application Virtualization (App-V) Service Pack 2, Microsoft User Experience Virtualization (UE-V) et Virtual Desktop Infrastructure (VDI).
- Apprendre à gérer, surveiller, supporter et dépanner les différentes solutions de virtualisation du bureau basées sur Windows.
- Connaître les différences entre les différentes technologies via des études de cas et des meilleures pratiques.

CERTIFICATION PREPAREE

- Virtualizing Enterprise Desktops and Apps. La réussite de cet examen vous donne le titre MCP Professionel

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows Server 2012

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Vue d'ensemble de la virtualisation des applications et du bureau

- Vue d'ensemble des technologies de virtualisation
- Utiliser les scenarios pour la virtualisation
- Besoins pour la mise en œuvre de la virtualisation

Planification et mise en œuvre de la virtualisation des états utilisateurs

- Comprendre et planifier la virtualisation de l'état utilisateur
- Configurer les profils d'utilisateurs itinérants et la redirection des dossiers

- Configurer UE-V

Planification et mise en œuvre de App-V

- Vue d'ensemble de la virtualisation d'applications
- Architecture App-V
- Planifier l'infrastructure App-V
- Déployer l'infrastructure App-V

Gestion et administration de la virtualisation d'applications

- Gérer et administrer App-V
- Modifier les applications publiées et configurations des mises à jour

- Mettre en œuvre les rapports App-V

Planification et déploiement des clients App-V

- Vue d'ensemble des clients App-V
- Installer et configurer le client App-V
- Gérer les propriétés clients App-V

Séquencement des applications

- Vue d'ensemble du séquencement d'applications
- Planifier le séquencement d'applications
- Séquencer une application
- Séquencement avancé d'applications

Configuration du client Hyper-V

- Vue d'ensemble du client Hyper-V
- Créer des machines virtuelles
- Gérer des disques durs virtuels
- Gérer des Checkpoints

Planification et déploiement des bureaux virtuels basés sur les sessions

- Vue d'ensemble des services Bureau à distance
- Planifier une infrastructure pour les déploiements du bureau basés sur les sessions
- Déployer les services Bureau à distance
- Vue d'ensemble de la haute disponibilité des services Bureau à distance

Configuration et gestion des programmes RemoteApp

- Publier et configurer les programmes RemoteApp
- Travailler avec les programmes RemoteApp

Planification des bureaux virtuels personnels ou en pool

- Vue d'ensemble des bureaux virtuels personnels ou en pool
- Planifier et optimiser les modèles de bureaux virtuels

Planification et mise en œuvre des infrastructures pour des bureaux personnels ou en pool

- Planifier le stockage pour des bureaux personnels ou en pool
- Planifier des possibilités pour des bureaux personnels ou en pool
- Mettre en œuvre des bureaux personnels ou en pool
- Mettre en œuvre RemoteApp pour Hyper-V

Mise en œuvre de l'accès distant pour les services Bureau à distance

- Étendre les services d'accès distants en dehors de l'organisation
- Contrôler les accès RD Gateway

Performance et surveillance de l'état de santé du VDI

- Vue d'ensemble de la surveillance du bureau et de la virtualisation d'applications
- Surveiller l'infrastructure de virtualisation du bureau

Certification Microsoft Virtualizing Enterprise Desktops and Apps

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Virtualizing Enterprise Desktops and Apps