

# WINDOWS SERVER 2012 R2 - METTRE EN ŒUVRE UNE INFRASTRUCTURE DE BUREAUX

Durée

5 jours

Référence Formation

4-WI-70415

## Objectifs

- Evaluer et déterminer les méthodes de déploiement du poste client
- Planifier une stratégie de gestion d'images.
- Mettre en œuvre la sécurité du bureau.
- Capturer et gérer une image du système d'exploitation avec SCCM, USMT et MDT
- Planifier et mettre en oeuvre l'infrastructure de services distants du bureau

## Participants

## Pré-requis

Bonne compréhension de TCP/IP, des concepts réseaux, de Windows and Active Directory Domain Services (ADDS), des scripts et des fichiers Batch, des concepts de sécurité Cnnaissances sur les outils de gestion tels que System Center 2012 Configuration Manager, System Center 2012 Operations Manager, et System Center 2012 Data Protection Manager et sur la gestion des images, le packaging et les concepts de déploiement du système d'exploitation Expérience dans l'administration d'un environnement Windows Server nécessaire.

## PROGRAMME

- Utilisation des options de déploiement
- Vue d'ensemble du cycle de vie d'un bureau
- Inventorier le matériel et préparer l'infrastructure pour le déploiement des postes clients
- Vue d'ensemble des méthodes de déploiement des bureaux
- Technologies d'activation en volume des bureaux
- Planification d'une stratégie de gestion des images
- Vue d'ensemble des formats d'images Windows
- Vue d'ensemble de la gestion des images
- Mise en oeuvre de la sécurité des bureaux
- Mise en oeuvre d'une solution centralisée de sécurisation du bureau
- Planifier et mettre en œuvre BitLocker
- Planifier et mettre en œuvre le système de cryptage des fichiers
- Capture et gestion de l'image du système d'exploitation du bureau
- Vue d'ensemble de Windows ADK
- Gérer l'environnement de pré installation Windows
- Créer une image de référence en utilisant Windows SIM et Sysprep
- Capturer et modifier l'image de référence
- Configurer et gérer les services de déploiement Windows
- Planification et mise en oeuvre de la migration de l'état utilisateur
- Vue d'ensemble de la migration de l'état utilisateur
- Planifier la migration de «l'état» utilisateur avec USMT
- Migrer «l'état» utilisateur avec USMT
- Planification et déploiement des postes avec Microsoft Deployment Toolkit
- Planifier l'environnement pour un déploiement Lite Touch
- Mettre en oeuvre de MDT 2012 pour un déploiement Lite Touch
- Intégrer les services de deploiment Windows avec MDT
- Planification et déploiement des postes avec System Center 2012 Configuration Manager

Planifier l'environnement pour un déploiement Zero Touch  
Préparer le site pour le déploiement des systèmes d'exploitation  
Créer une image de référence avec une séquence de tâches dans Configuration Manager  
Utiliser les séquences de tâches pour déployer les images clients  
· Planification et mise en oeuvre d'une infrastructure pour les services de bureau à distance (RDS)  
Vue d'ensemble des services de bureau à distance  
Planifier l'environnement de services de bureau à distance  
Configurer le déploiement d'une infrastructure de bureaux virtuels  
Configurer une session de base pour le déploiement du bureau  
Étendre l'environnement de services de bureau à distance à internet  
· Gestion de la virtualisation des états utilisateurs pour les postes clients  
Vue d'ensemble de la virtualisation de l'état utilisateur  
Planifier la virtualisation de «l'état» utilisateur  
Configurer les profils itinérants, la redirection des dossiers et les fichiers hors connexion  
· Planification et mise en oeuvre une infrastructure de mise à jour des postes  
Planifier l'infrastructure de mise à jour pour l'entreprise  
Mettre en oeuvre Configuration Manager 2012 pour assurer le support des mises à jour logicielles  
Gérer les mises à jour pour les machines virtuelles et les images  
Utiliser Windows Intune pour gérer les mises à jour logicielles  
· Protection des bureaux contre les virus et la perte de données  
Vue d'ensemble de System Center 2012 Endpoint Protection  
Configurer les paramètres du client EndPoint Protection et surveiller l'état  
Utiliser Windows Intune EndPoint Protection  
Protéger les postes avec System Center 2012 Data Protection Manager  
· Surveillance de la performance et de l'état de santé des postes  
Performance et état de santé des postes  
Surveiller l'infrastructure des machines virtuelle

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.  
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.  
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.  
Formateur expert dans son domaine d'intervention  
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants  
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.