

# Windows Server 2012 : Mettre en oeuvre une infrastructure de serveur avancée Microsoft (MS2014US)

Référence : MS22414

Durée : 5 jours

Certification : Aucune

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir les connaissances sur les concepts réseaux TCP/IP, la compréhension de Windows Server 2012 et AD DS, y compris la planification, la conception et le déploiement, la compréhension des scripts et des fichiers batch, sur les concepts de sécurité tels que l'authentification et l'autorisation, sur le déploiement, le packaging et les outils pour fabriquer les images..
- Avoir suivi le cours MS22413 ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels IT.

## OBJECTIFS

- Décrire un data center d'entreprise.
- Planifier et déployer des machines virtuelles sur Windows Hyper-V.
- Planifier et mettre en oeuvre le DAC, le Workplace Join et les dossiers de travail.
- Planifier et mettre en oeuvre le déploiement AD RMS, la gestion des modèles AD RMS et des accès, et la mise en oeuvre d'un accès externe aux services AD RMS.
- Planifier et mettre en oeuvre le réseau et l'infrastructure de stockage nécessaires pour déployer une infrastructure de serveur virtualisé.
- Planifier et mettre en oeuvre un déploiement de serveur AD FS et de gestion des revendications d'accès.
- Planifier et mettre en oeuvre un déploiement des PKI, et planifier et mettre en oeuvre une solution de gestion de certificat.
- Planifier et mettre en oeuvre une infrastructure de serveur hautement disponible avec les fonctionnalités de cluster dans Windows Server 2012.
- Planifier et mettre en oeuvre une infrastructure de services de fichiers et d'applications hautement disponible.
- Planifier et mettre en oeuvre une solution d'administration de la virtualisation avec System Center 2012.
- Planifier et mettre en oeuvre une stratégie de continuité d'activité dans un environnement Windows Server 2012.
- Planifier et mettre en oeuvre une stratégie de surveillance du serveur avec les outils Windows Server 2012 et avec Microsoft System Center 2012 Operations Manager.
- Planifier et mettre en oeuvre une stratégie de virtualisation serveur avec System Center 2012.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique 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 des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

## Présentation de la gestion d'un Data Center d'entreprise sous Windows Server 2012

- Vue d'ensemble d'un Data Center d'entreprise avec Windows Server 2012
- Vue d'ensemble des composants de Microsoft System Center 2012

## Planification et mise en œuvre d'une stratégie de virtualisation serveur

- Planifier le déploiement de VMM
- Planifier et mettre en œuvre un environnement d'hôtes de virtualisation serveur

## Planification et mise en œuvre des réseaux et du stockage pour la virtualisation avec Windows Server 2012

- Planifier et mettre en œuvre une infrastructure de stockage pour la virtualisation avec Windows Server 2012
- Planifier et mettre en œuvre une infrastructure réseau pour la virtualisation avec Windows Server 2012
- Planifier et mettre en œuvre une infrastructure réseau pour la virtualisation
- Planifier et mettre en œuvre la virtualisation de réseau

## Planification et déploiement des machines virtuelles avec Windows Server 2012

- Planifier la configuration des machines virtuelles sous Windows Server 2012
- Préparer le déploiement des machines virtuelles avec VMM
- Déployer les machines virtuelles avec Windows Server 2012
- Planifier et mettre en œuvre le réplica Hyper-V

## Planification et mise en œuvre d'une solution d'administration de la virtualisation dans Windows Server 2012

- Planifier et mettre en œuvre l'automatisation avec System Center 2012
- Planifier et mettre en œuvre l'administration de System Center 2012
- Planifier et mettre en œuvre les options en self-service dans System Center 2012
- Planifier et mettre en œuvre les mises à jour dans une infrastructure de virtualisation serveur

## Planification et mise en œuvre d'une stratégie de surveillance des serveurs avec Windows Server 2012

- Planifier la surveillance dans Windows Server 2012
- Vue d'ensemble de System Center Operations Manager
- Planifier et configurer les composants de la surveillance
- Configurer l'intégration avec VMM

## Planification et mise en œuvre de la haute disponibilité pour les services de fichiers et les applications

- Planifier et mettre en œuvre les espaces de stockage dans Windows Server 2012
- Planifier et mettre en œuvre DFS
- Planifier et mettre en œuvre NLB

## Planification et mise en œuvre d'une infrastructure à haute disponibilité utilisant le basculement du clustering

- Planifier une infrastructure de cluster de basculement avec Windows Server 2012
- Mettre en œuvre le cluster de basculement
- Planifier et mettre en œuvre les mises à jour pour le cluster

## Planification et mise en œuvre d'une infrastructure de mise à jour des serveurs

- Planifier et mettre en œuvre le déploiement de Windows Server Update Services (WSUS)
- Planifier les mises à jour logiciels avec System Center 2012 Configuration Manager
- Planifier et mettre en œuvre les mises à jour dans une infrastructure de virtualisation avec Windows Server 2012

## Planification et mise en œuvre d'une stratégie de continuité de services sous Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de la continuité d'activité avec Windows Server 2012
- Planifier et mettre en œuvre les stratégies de sauvegarde
- Planifier et mettre en œuvre la récupération dans Windows Server 2012
- Planifier et mettre en œuvre la sauvegarde et la récupération des machines virtuelles

## Planification et mise en œuvre des infrastructures à clé publique (PKI) avec Windows Server 2012

- Planifier et mettre en œuvre le déploiement d'une autorité de certification
- Planifier et mettre en œuvre les modèles de certificats dans Windows Server 2012
- Planifier et mettre en œuvre la distribution et la révocation des certificats
- Planifier et mettre en œuvre l'archivage des clés et la récupération

## Planification et mise en œuvre d'une infrastructure à fédération d'identité sous Windows Server 2012

- Planifier et mettre en œuvre une infrastructure serveur AD FS avec Windows Server 2012
- Planifier et mettre en œuvre les fournisseurs de revendication AD FS et les parties s'y référant
- Planifier et mettre en œuvre les revendications AD FS et les règles de revendication
- Planifier et mettre en œuvre le proxy d'application Web

### Planification et mise en œuvre des accès aux données pour les utilisateurs et les périphériques avec Windows Server 2012

- Planifier et mettre en œuvre DAC
- Planifier les Workplace join
- Planifier les Work Folders

### Planification et la mise en œuvre d'une infrastructure AD RMS

- Vue d'ensemble AD RMS
- Planifier et mettre en œuvre le cluster AD RMS
- Planifier et mettre en œuvre les modèles AD RMS et les stratégies
- Planifier et mettre en œuvre les accès externes vers les services AD RMS
- Planifier et mettre en œuvre l'intégration AD RMS avec le contrôle d'accès dynamique

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.