DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Windows Server 2012 : Conception et implémentation d'une infrastructure (Cours MS20413 - Examen 70-413)

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	2 450,00 € (standard) 1 960,00 € (remisé)
Public :	Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique responsables de la planification, de la conception et du déploiement d'une infrastructure Windows Server 2012 Active Directory Domain Services (AD DS)
Pré-requis :	Une bonne compréhension des fondamentaux du protocole TCP/IP, des concepts réseaux, Windows Server 2012 R2 et des services de domaine Active Directory (AD DS). Une bonne compréhension des scripts et des fichiers batch.
Objectifs :	Planifier la mise à jour et la migration du serveur - Planifier et mettre en œuvre une stratégie de déploiement du serveur - Planifier et déployer les serveurs avec System Center 2012 R2 Virtual Machine Manger (VMM) - Concevoir et maintenir la configuration IP et adresser la solution de gestion - Concevoir et mettre en œuvre la résolution de noms - Concevoir et mettre en œuvre les forêts AD DS et l'infrastructure de domaine - Concevoir et mettre en œuvre l'infrastructure des unités organisationnelles (OU) AD DS - Concevoir et mettre en œuvre une stratégie GPO (Group Policy Objects) - Concevoir et mettre en œuvre la topologie physique AD DS - Planifier et mettre en oeuvre le stockage et les services de fichiers - Concevoir et mettre en œuvre la protection réseau - Concevoir et mettre en œuvre les services d'accès distant
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	WIN1073-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Planification de la mise à jour des serveurs et de la migration

Besoins pour les mises à jour et les migrations
Créer un plan de mise à jour et de migration de serveur
Planifier la virtualisation

Ateliers Particuliers : La planification d'une mise à niveau du serveur et de migration - Planification d'une stratégie pour la mise à niveau du serveur et de migration - Évaluation des candidats pour la virtualisation des serveurs

Planification et mise en œuvre d’une stratégie de déploiement d’un serveur

Sélectionner une stratégie de déploiement appropriée
Mettre en œuvre une stratégie de déploiement automatisée

Ateliers Pratiques : Planification et la réalisation d'une infrastructure de déploiement de serveur - Planification d'une installation du serveur automatisé et stratégie de déploiement - Préparation de la Windows Server 2012 R2 image - Déploiement de Windows Server 2012 R2

Planification et déploiement des serveurs avec Virtual Machine Manager

Vue d’ensemble de System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
Mettre en œuvre une librairie Virtual Machine Manager et les profils
Planifier et déployer des services Virtual Machine Manager

Ateliers Pratiques : Planification et le déploiement des machines virtuelles à l'aide de Virtual Machine Manager - Planification Microsoft System Center 2012 Composants R2 de Virtual Machine Manager - Planification de machines et de services modèles virtuels - La mise en œuvre des composants Virtual Machine Manager

Conception et maintenance de la configuration IP et la solution de gestion d’adresses

Concevoir les serveurs DHCP
Planifier les étendues DHCP
Concevoir une stratégie de provisioning IPAM
Gérer les serveurs et les espaces d’adresses avec IPAM

Ateliers Pratiques : Conception et la maintenance d'une solution de gestion des adresses IP et de configuration IP - Planification DHCP pour appuyer votre proposition - La planification d'un déploiement IPAM - Mise en œuvre DHCP et IPAM

Conception et mise en œuvre de la résolution de noms

Concevoir la stratégie de mise en œuvre de DNS Server
Concevoir l’espace de noms DNS
Concevoir les zones DNS
Concevoir la réplication de zone et la délégation
Optimiser les serveurs DNS
Concevoir le DNS pour la haute disponibilité et la sécurité

Ateliers Pratiques : Conception et implémentation de la résolution de noms - Conception d'une stratégie de résolution de noms DNS - Conception d'une stratégie pour le placement du serveur DNS - Concevoir zones DNS et Zone DNS Réplication - Mise en œuvre DNS

Conception et mise en œuvre d'une infrastructure de forêts et de domaines Active Directory

Concevoir une forêt Active Directory
Concevoir et mettre en œuvre les relations d'approbation des forêts Active Directory
Concevoir l’intégration Active Directory avec Windows Azure Active Directory
Concevoir et mettre en œuvre les domaines Active Directory
Concevoir les espaces de noms DNS dans des environnements Active Directory
Concevoir les relations d'approbation des domaines Active Directory

Ateliers Pratiques : La conception et la mise en œuvre d'une infrastructure de domaine Active Directory - La conception d'une infrastructure forêt Active Directory

Conception et mise en œuvre de l’infrastructure des unités organisationnelles (OU) AD DS

Planifier les modèles de délégation des tâches administratives Active Directory
Concevoir une infrastructure d'OU
Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de groupe AD DS

Ateliers Pratiques : Conception et implémentation d'une infrastructure Active Directory OU et délégation Modèle - La conception d'une infrastructure de l'unité d'organisation

Conception et mise en œuvre de la stratégie d’objets de stratégies de groupes (GPO)

Collecter l’information nécessaire pour concevoir les GPO
Concevoir et mettre en œuvre les GPOs
Concevoir le processus des GPOs

Planifier la gestion de stratégie de groupes

Ateliers Pratiques : La conception et la mise en œuvre d'une stratégie de Group Policy Object - Conception d'une stratégie GPO - Mise en œuvre du modèle GPO

Conception et mise en œuvre d’une topologie physique AD DS

Concevoir et mettre en œuvre des sites Active Directory
Concevoir la réplication Active Directory
Concevoir l’emplacement des contrôleurs de domaines
Considérations pour la virtualisation des contrôleurs de domaines
Concevoir la haute disponibilité des contrôleurs de domaines

Ateliers Pratiques : La conception de sites et de la réplication Active Directory - Planification du placement des contrôleurs de domaine - Implémentation de sites Active Directory et les contrôleurs de domaine

Planification et mise en œuvre du stockage et des services de fichiers

Planifier et mettre en œuvre les SANs iSCSI
Planifier et mettre en œuvre les espaces de stockage
Optimiser les services de fichiers pour les succursales

Ateliers Pratiques : Planification et la mise en œuvre de stockage - Mise en œuvre de stockage iSCSI - Configuration d'un espace de stockage redondant

Conception et mise en œuvre de la protection réseau

Vue d’ensemble de la conception de la sécurité réseau
Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de pare-feu Windows
Concevoir et mettre en œuvre une infrastructure NAP

Ateliers Pratiques : Conception et implémentation de la protection du réseau - Conception et mise en oeuvre d'une solution pare-feu Windows - Conception d'une solution de NAP - La mise en œuvre NAP avec IPsec Enforcement

Conception et mise en œuvre des services d’accès distant

Planifier et mettre en œuvre DirectAccess
Planifier et mettre en œuvre VPN
Planifier et mettre en œuvre le proxy d'application Web
Planifier une infrastructure d’accès distant complexe

Ateliers Pratiques : Conception et mise en œuvre des services d'accès réseau - Conception d'une stratégie d'accès à distance - La planification et la mise en

œuvre d'une solution DirectAccess - La planification et l' implémentation d'une solution VPN - Web Proxy d'application mise en œuvre