DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Windows Server 2012 : Configuration avancée des services(Cours MS20412 - Examen 70-412)

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	2 450,00 € (standard) 1 960,00 € (remisé)
Public :	Administrateurs et techniciens système et réseau
Pré-requis :	Avoir suivi les cours "Windows Server 2012 : Installation et configuration" et "Windows Server 2012 : Administration" ou avoir des connaissances équivalentes - Bonnes connaissances de l'administration Windows server 2012 en environnement Active Directory
Objectifs :	Configurer les paramètres avancés des services réseau DHCP, DNS et IPAM - Configurer et gérer les paramètres avancés des services de fichiers iSCSI, BranchCache et FSRM - Configurer le contrôle d'accès dynamique (DAC) pour gérer et contrôler l'accès aux fichiers partagés - Mettre en œuvre le déploiement distribué d'AD DS - Mettre en œuvre les sites AD DS et la réplication - Mettre en œuvre les services de certificats (AD CS) - Mettre en œuvre la gestion des droits (AD RMS) - Mettre en œuvre les services de fédération (AD FS) - Assurer la haute disponibilité et l'équilibrage de charge pour les applications Web par la mise en œuvre de l'équilibrage de charge réseau (NLB) - Assurer la haute disponibilité pour les services réseau et les applications par la mise en œuvre du cluster avec basculement - Déployer et gérer des machines virtuelles Hyper-V dans un cluster avec basculement - Mettre en œuvre une solution de sauvegarde et de reprise après incidents
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	WIN1072-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Mise en œuvre des services réseau avancés

Configurer les fonctionnalités DHCP avancées
Configurer les paramètres DNS avancés
Mettre en œuvre IPAM
Gérer les espaces d’adresses IP avec IPAM

Ateliers Pratiques : La mise en œuvre Advanced Network Services - Configuration des paramètres DHCP avancée - Configuration des paramètres DNS avancés - Configuration IPAM

Mise en œuvre des services de fichier avancés

Configurer le stockage iSCSI
Configurer BranchCache
Optimiser l’utilisation du stockage

Ateliers Pratiques : La mise en œuvre avancée Services de fichiers - Configuration de stockage iSCSI - Configuration de l'infrastructure de classification des dossiers - Configuration des serveurs Bureau principal pour BranchCache - Configuration des serveurs Branch Office pour BranchCache - Configuration des ordinateurs clients pour BranchCache - Suivi BranchCache

Mise en œuvre du contrôle d’accès dynamique (Dynamic Access Control)

Vue d’ensemble de DAC
Mettre en place les composants DAC
Mettre en œuvre DAC pour le contrôle d’accès
Mettre en œuvre l’assistance en cas d’accès refusé
Mettre en œuvre et gérer les Dossiers de travail (Work Folders)

Ateliers Pratiques : La mise en œuvre accès sécurisé aux données - Préparation pour le déploiement du CAD - Mise en œuvre du CAD - Valider et Assainissement DAC - Dossiers de travail de mise en œuvre

Mise en œuvre des déploiements distribués d’AD DS (Active Directory Domain Services)

Vue d’ensemble des déploiements distribués de d’AD DS
Déployer un environnement distribué d’AD DS
Configurer les relations d’approbations AD DS

Ateliers Pratiques : La mise en œuvre AD DS Distribué déploiements - La mise en œuvre des domaines enfants dans AD DS - La mise en œuvre des approbations de forêt

Mise en œuvre des sites et de la réplication AD DS

Vue d’ensemble de la réplication AD DS
Configurer les sites AD DS
Configurer et surveiller la réplication AD DS

Ateliers Pratiques : La mise en œuvre AD DS Sites et réplication - Modification du site par défaut - Création de sites et sous-réseaux supplémentaires - Configuration de la réplication AD DS - Analyse et dépannage de la réplication AD DS

Mise en œuvre de AD CS

Utiliser les certificats dans l’environnement de travail
Vue d’ensemble de la PKI (Public Key Infrastructure)
Déployer les autorités de certification
Déployer et gérer les modèles de certificats
Mettre en œuvre la distribution et la révocation des certificats
Gérer la restauration des certificats

Ateliers Pratiques : Déploiement et configuration de CA Hiérarchie - Déploiement d'une autorité de certification racine autonome - Déploiement d'un CA subordonné Enterprise - Configuration de modèles de certificats - Configuration d'inscription de certificat - Configuration de révocation des certificats - Configuration de récupération de clé

Mise en oeuvre d’AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

Vue d’ensemble d’AD RMS
Déployer et gérer l’infrastructure AD RMS
Configurer la protection du contenu avec AD RMS
Configurer l’accès externe à AD RMS

Ateliers Pratiques : La mise en œuvre AD RMS - Installation et configuration AD RMS - Configuration AD RMS Templates - Mise en œuvre des politiques AD RMS fiducie - Vérification AD RMS sur un client

Mise en œuvre et administration d’AD FS (Active Directory Federation Services)

Vue d’ensemble d’AD FS
Déployer AD FS
Mettre en œuvre AD FS pour une seule entreprise
Déployer AD FS dans un scénario de fédération Business-to-Business
Etendre ADFS aux clients externes

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre AD FS pour les partenaires extérieurs et les utilisateurs - Installation et configuration AD FS - Configuration d'une

application interne pour AD FS - Configuration AD FS pour un partenaire commercial fédérés - Configuration d'applications Web Proxy

Mise en œuvre de l’équilibrage de charge réseau (Network Load Balancing)

Vue d’ensemble de NLB
Configurer un cluster NLB
Planifier la mise en œuvre de NLB

Ateliers Pratiques : Implémentation NLB - Mise en œuvre d'un cluster NLB - Configuration et gestion du cluster NLB - Validation de haute disponibilité pour le cluster NLB

Mise en œuvre du failover cluster

Vue d’ensemble du failover cluster
Mettre en œuvre le failover cluster
Configurer les applications hautement disponibles et les services sur le failover cluster
Maintenir le failover cluster
Mettre en œuvre le failover cluster multi-site avec basculement

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre du clustering avec basculement - Configuration d'un cluster de basculement - Déploiement et configuration d'un haut niveau de disponibilité du serveur de fichiers - Validation du déploiement de la haute disponibilité du serveur de fichiers - Configuration CAU sur le cluster de basculement

Mise en œuvre du failover cluster avec Hyper-V

Vue d’ensemble de l’intégration de Hyper-V avec le failover cluster
Mettre en œuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les failover cluster
Mettre en œuvre le déplacement des machines virtuelles Hyper-V

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre de clusters de basculement avec Hyper- V - Configuration de Hyper-V Replicas - Configuration d'un cluster de basculement pour Hyper- V - Configurer une machine virtuelle hautement disponible

Mise en œuvre de la continuité de service et de la récupération après incident

Vue d’ensemble de la protection des données
Mettre en œuvre la sauvegarde Windows Server
Mettre en œuvre la restauration du serveur et des données

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre Windows Server sauvegarde et de restauration - Sauvegarde des données sur un ordinateur Windows Server 2012 R2 serveur - Restauration de fichiers à l'aide de Windows Server Backup