DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Windows Server 2012 : Mise en place d'une infrastructure de serveurs avancée (Cours MS20414 - Examen 70-414)

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 450,00 CHF HT (standard) 1 960,00 CHF HT (remisé)
Public :	Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique responsables de la planification, de la conception et du déploiement d'une infrastructure physique et logique de Windows Server 2012, de Active Directory Domain Services (AD DS)
Pré-requis :	Bonnes connaissances d'administration Systèmes
Objectifs :	Planifier et mettre en œuvre une stratégie de virtualisation serveur - Planifier et mettre en œuvre les réseaux et le stockage pour la virtualisation - Planifier, déployer et gérer les machines virtuelles - Planifier et mettre en œuvre une stratégie de surveillance des serveurs - Planifier et mettre en œuvre la haute disponibilité pour les services de fichiers et les applications - Planifier et mettre en œuvre une infrastructure hautement disponible avec le cluster de basculement - Planifier et mettre en œuvre une infrastructure de mise à jour des serveurs - Planifier et mettre en œuvre une stratégie de continuité des services - Planifier et mettre en œuvre une infrastructure à clé publique (PKI) - Planifier et mettre en œuvre une infrastructure de fédération d'identité (AD FS) et une infrastructure de gestion des droits (AD RMS)
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.

Modalités d’évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	WIN1074-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d’accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Vue d’ensemble de la gestion dans un Data Center d’entreprise

Vue d’ensemble du Data Center d’entreprise
Vue d’ensemble des composants Microsoft System Center 2012 R2

Ateliers Pratiques : Considérations de la mise en œuvre d'un centre de données d'entreprise - Planification de l'implémentation sécurisée de services au sein d'un centre de données d'entreprise

Planification et mise en œuvre de la stratégie de virtualisation du serveur

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

Ateliers Pratiques : La planification et la mise en œuvre d'une stratégie de virtualisation de serveurs - Planification d'un déploiement de l'hôte Hyper- V - Configuration de groupes d'hôtes Hyper-V - Configuration de VMM bibliothèques

Planification et mise en œuvre des réseaux et du stockage pour la virtualisation

Planifier l’infrastructure de stockage pour la virtualisation
Mettre en œuvre l’infrastructure de stockage pour la virtualisation
Planifier et mettre en œuvre une infrastructure réseau pour la virtualisation
Planifier et mettre en œuvre la virtualisation de réseau

Ateliers Pratiques : Planification et réalisation de réseaux virtuels et stockage - Planification d'une infrastructure de stockage pour la virtualisation - Planification d'une infrastructure réseau pour la virtualisation - Mise en œuvre d'une infrastructure de stockage pour la virtualisation - Mise en œuvre d'une infrastructure de réseau pour la virtualisation

Planification et déploiement des machines virtuelles

Planifier la configuration des machines virtuelles
Préparer les déploiements des machines virtuelles avec VMM
Déployer des machines virtuelles
Planifier et mettre en œuvre le réplica Hyper-V

Ateliers Pratiques : Planification et mise en œuvre d'un déploiement de la machine virtuelle et la stratégie de gestion - Planification de machines et de services modèles virtuels - Configuration des profils VMM et modèles - Mise en œuvre Hyper- V Replica

Planification et mise en œuvre d’une solution d’administration de virtualisation

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

Ateliers Pratiques : Planification et implémentation d'une solution d'administration pour la virtualisation - Planification Délégation administrative et libre-service dans System Center 2012 - Configuration Administration déléguée et en libre-service dans VMM - Mise en œuvre Host mise à jour dans VMM

Planification et mise en œuvre d’une stratégie de surveillance du serveur

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

Ateliers Pratiques : Mettre en œuvre une stratégie de surveillance de serveur - Configuration de la surveillance de serveur à l'aide de Windows Server 2012 - Mise en œuvre Surveillance Operations Manager - Configuration des composants Operations Manager de surveillance

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
Planifier et mettre en œuvre DFS
Planifier et mettre en œuvre NLB

Ateliers Pratiques : Planification et exécution de haute disponibilité de services de fichiers et d'applications - Planification d'une stratégie de haute disponibilité pour les applications Web - Mettre en œuvre une solution de haute disponibilité de stockage de fichiers - Mettre en œuvre une solution de haute disponibilité utilisant NLB

Planification et mise en œuvre de l’infrastructure hautement disponible avec le cluster de basculement

Planifier une infrastructure pour le cluster
Mettre en œuvre le cluster
Planifier et mettre en œuvre les mises à jour pour le cluster

Ateliers Pratiques : Planification et mise en œuvre d'une infrastructure hautement disponible Utilisation Failover Clustering - La conception des rôles de serveur à haute disponibilité - Déploiement d'un cluster de basculement - La mise en œuvre d'un serveur de fichiers Scale- Out de - Configuration de Cluster -Aware Mise à jour - La mise en œuvre des machines virtuelles à haute disponibilité - La mise en œuvre Operations Manager et VMM intégration

Planification et mise en œuvre de la stratégie de continuité d'activité

Vue d’ensemble de la continuité d'activité
Planifier et mettre en œuvre les stratégies de sauvegarde

Planifier et mettre en œuvre la récupération
Planifier et mettre en œuvre la sauvegarde et la récupération des machines virtuelles

Ateliers Pratiques : Mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde de machine virtuelle avec DPM - Configuration de DPM - Mise en œuvre de sauvegarde et de restauration pour les données de la machine virtuelle - Mise en œuvre Virtual Machine sauvegarde et de récupération en utilisant DPM

Planification et mise en œuvre d'une infrastructure à clé publique

Planifier et mettre en œuvre le déploiement de l'autorité de certification
Planifier et mettre en œuvre les modèles de certificats
Planifier et mettre en œuvre la distribution des certificats et la révocation
Planifier et mettre en œuvre l'archivage des clés et la récupération

Ateliers Pratiques : Planification et implémentation d'une infrastructure Active Directory Certificate Services - Planification de l' Annuaire certificat déploiement d'Active services - Déploiement de l'infrastructure CA - Implémentation de modèles de certificats - Mise en œuvre de révocation des certificats et de la distribution

Planification et mise en œuvre de l'infrastructure de la fédération d'identité

Planifier et mettre en œuvre l'infrastructure serveur AD FS
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

Ateliers Pratiques : Planification et implémentation d'une infrastructure AD FS - Concevoir le déploiement AD FS - Configuration Composants requis pour AD FS - Déploiement AD FS pour les utilisateurs internes - Déploiement AD FS pour une organisation partenaire - Déploiement du proxy d'application Web

Planification et mise en œuvre des accès aux données pour les utilisateurs et les périphériques

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

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre Assistance CAD et Accès refusé - Planification et mise en œuvre du CAD - Préparation déploiement DAC - Mise en œuvre du CAD - Préparation et mise en œuvre d'une infrastructure pour les dossiers de travail - Configuration AD FS et d'applications Web Proxy pour la publication des dossiers de travail - Validation fonctionnalité Dossiers travail

Planification et 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

Ateliers Pratiques : Planification et implémentation d'une infrastructure AD RMS - Planification d'un déploiement AD RMS - Déploiement d'une infrastructure AD RMS pour les utilisateurs internes - Mise en œuvre de l'intégration AD RMS avec contrôle d'accès dynamique - Mise en œuvre de l'intégration ADRMS pour les utilisateurs externes