DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Windows Server 2012 : Mise en place d'une infrastructure de bureau (Cours MS20415 - Examen 70-415)

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 qui gèrent des environnements postes de travail
Pré-requis :	Avoir des connaissances sur les outils de gestion tels que System Center 2012 Configuration Manager ainsi que sur la gestion des images, le packaging et les concepts de déploiement du système d'exploitation
Objectifs :	Evaluer et déterminer les différentes solutions de déploiement du poste de travail - Planifier une stratégie de gestion d'images - Mettre en œuvre la sécurité du poste de travail - Capturer et gérer une image du système d'exploitation - Planifier et mettre en œuvre User State Migration Tool - Planifier et déployer des postes de travail en utilisant Microsoft Deployment Toolkit - Planifier et déployer les postes de travail en utilisant System Center 2012 Configuration Manager - Planifier et mettre en œuvre Remote Desktop Services - Gérer la virtualisation de l'état utilisateur des postes de travail - Planifier et mettre en œuvre les mises à jour pour assurer le support - Protéger les postes de travail contre les logiciels malveillants et les pertes de données - Surveiller les performances et la bonne santé de l'infrastructure du poste de travail
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 :	WIN1075-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

Evaluation et détermination des différentes solutions de déploiement du poste de travail

Vue d'ensemble du cycle de vie d'un poste de travail
Inventorier le matériel et préparer l'infrastructure pour le déploiement des postes de travail
Vue d'ensemble des méthodes de déploiement des postes de travail
Technologies d'activation en volume des postes de travail

Ateliers Pratiques : Évaluer et déterminer des options de déploiement de bureau - Planification d'une stratégie Desktop Deployment - La collecte de données sur l'infrastructure - La mise en œuvre d'une solution de Volume Activation

Planification d'une stratégie de gestion des images

Vue d'ensemble des formats d'images Windows
Vue d'ensemble de la gestion des images

Ateliers Pratiques : Planification d'une stratégie de gestion de l'image - Évaluation des besoins d'affaires pour soutenir une stratégie de gestion de l'image

Mise en œuvre de la sécurité du poste de travail

Mise en œuvre d'une solution centralisée de sécurisation du poste de travail
Planifier et mettre en œuvre BitLocker
Planifier et mettre en œuvre Encrypted File System

Ateliers Pratiques : Configuration de la sécurité de bureau à l'aide de la stratégie de groupe - Configuration Drive Encryption à l'aide de BitLocker et MBAM - Mise en œuvre d'une solution de gestion centralisée EFS - Vérification EFS récupération de documents

Capture et gestion de l'image du système d'exploitation du poste de travail

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 une image de référence
Configurer et gérer les services de déploiement Windows

Ateliers Pratiques : Préparation de l' imagerie et de l' environnement Windows PE - Construction d'une image de référence à l'aide de Windows SIM et Sysprep - Capture et entretien d'une image de référence - Configuration et gestion de Windows DS

Planification et mise en œuvre de la migration de l'état utilisateur (User State Migration Tool)

Vue d'ensemble de la migration de l'état utilisateur
Planifier la migration de l'état utilisateur à l'aide de l'outil USMT
Migrer l'état utilisateur à l'aide de l'outil USMT

Ateliers Pratiques : Migration Etat de l'utilisateur à l'aide de migration à liaison - Planification et l'exécution migration de l'état de l'utilisateur

Planification et déploiement des postes de travail avec Microsoft Deployment Toolkit

Planifier l'environnement pour un déploiement Lite Touch
Mettre en œuvre MDT 2012 pour un déploiement Lite Touch
Intégrer les services de déploiement Windows avec MDT

Ateliers Pratiques : Planification et déploiement de postes de travail en utilisant MDT - Planification de la MDT LTI Environnement - Installez MDT 2012 et Préalables - Création et configuration du MDT 2012 Deployment Share - Déploiement et Capture d'une image de référence du système d'exploitation - Intégration de Windows DS avec MDT 2012 pour fournir des capacités PXE - Boot

Planification et déploiement des postes de travail à l'aide de System Center 2012 Configuration Manager

Planifier l'environnement pour un déploiement Zero Touch
Préparer le site pour le déploiement du système d'exploitation
Créer une image de référence avec une séquence de tâches dans Configuration Manager
Utiliser les séquences de tâches MDT pour déployer les images clients

Ateliers Pratiques : Préparation de l'environnement pour le déploiement du système d'exploitation - Réalisation d'une installation Zero Touch à l'aide de la PCT et Configuration Manager

Planification et mise en œuvre d'une infrastructure de 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 (VDI)
Configurer une session de base pour le déploiement du bureau
Etendre l'environnement de services de bureau à distance à Internet

Ateliers Pratiques : Réalisation d'une installation Zero Touch à l'aide de la PCT et Configuration Manager - Planification de l' infrastructure de déploiement du système d'exploitation - Préparation de l'environnement ZTI - Configuration des paquets de déploiement et des images système - Exécution d'une ZTI

Gestion de la virtualisation de l'état utilisateur pour les postes de travail

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
Mettre en œuvre Microsoft User Experience Virtualization

Ateliers Pratiques : Gestion User State Virtualization for Enterprise Desktops - Planification User State virtualisation - Mise en œuvre de l'état utilisateur virtualisation

Planification et mise en œuvre une infrastructure de mise à jour des postes de travail

Planifier l'infrastructure de mise à jour pour l'entreprise
Mettre en œuvre 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 jour logicielles

Ateliers Pratiques : Planification et implémentation d'une infrastructure à jour pour soutenir les entreprises de bureau - Préparation d'un site System Center 2012 Configuration Manager pour soutenir les mises à jour logicielles - Mise à jour de conformité Logiciel déterminer - Déploiement mises à jour logicielles pour les clients

Protection des postes de travail contre les logiciels malveillants 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 de travail avec System Center 2012 Data Protection Manager

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre client Endpoint Protection - Configuration de la protection Point Endpoint - Configuration et déploiement Polices Endpoint Protection - Configuration des paramètres du client pour soutenir la protection Endpoint - Suivi Endpoint Protection - Configuration et vérification Protection des Données Personnelles

Contrôle de la performance et de l'état de santé des postes de travail

Performance et état de santé des postes de travail
Surveiller l'infrastructure de bureaux virtuels (VDI)

Ateliers Pratiques : Le suivi de la performance et de la santé de l'infrastructure de bureau - Configuration Performance et fiabilité La surveillance des postes de travail - Configuration Operations Manager pour la surveillance des environnements virtuels