DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Exchange 2010 Administration

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
Public :	Administrateurs systèmes Windows
Pré-requis :	Connaissances de l'administration de serveur Windows
Objectifs :	Apprendre à installer et à administrer Exchange - Gérer les dossiers - Comprendre le routage des messages - Surveiller son serveur Exchange
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 :	WIN135-F
Note de satisfaction des participants:	4,88 / 5
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

Présentation de Microsoft Exchange

Notions fondamentales sur Exchange
Éditions d'Exchange
Intégration à Windows
Fonctionnalités administratives
Fonctionnalités de routage de messages
Fonctionnalités pour les utilisateurs
Fonctionnalités pour les développeurs

Installation de Microsoft Exchange

Exchange et Windows
Préparation de l'installation d'Exchange
Rappels sur l'intégration à Active Directory
Implémentation du système DNS
Installation du service d'annuaire Active Directory
Augmentation du niveau de sécurité des zones DNS
Vérification de l'installation d'Active Directory
Pré-requis et processus d'installation
Installation d'Exchange Server 2010
Vérification du bon déroulement de l'installation
Introduction aux outils d'administration
Administration à l'aide de Windows PowerShell
Dossiers par défaut et autorisations par défaut pour les dossiers partagés
Résolution des problèmes liés à l'installation

Administration de Microsoft Exchange

Présentation des utilitaires d'administration
Présentation du Gestionnaire système Exchange

Gestion de la sécurité administrative
Création et configuration de groupes administratifs
Utilisation de stratégies système Exchange
Administration des listes d'adresses Exchange

Création et gestion des bases de données

Création et paramètrage des bases de données
Fonctionnalités du moteur ESE dans Exchange
Implémentation de l'indexation de texte intégral

Création et gestion d'objets destinataire

Création d'objets destinataire
Configuration d'objets destinataire
Gestion des objets destinataire
Modifications en bloc dans l'annuaire
Configuration de stratégies
Gestion des groupes de distribution dynamiques
Gestion des listes d'adresses
Gestion des listes d'adresses globales

Création et gestion de dossiers publics

Présentation des dossiers publics
Configuration d'autorisations pour les dossiers publics
Gestion de la réplication des dossiers publics
Réplication de dossiers publics
Création de stratégies de banque d'informations publique

Rôle du protocole SMTP dans Microsoft Exchange

Présentation du protocole SMTP
Configuration de plusieurs noms de domaine SMTP
Configuration d'un serveur virtuel SMTP
Configuration d'un connecteur SMTP
Résolution des problèmes liés à la connectivité SMTP

Routage de messages dans Microsoft Exchange

Routage de messages et groupes de routage
Connexion de groupes de routage
Détermination de l'état des liaisons
Routage de messages

Flux des messages dans Microsoft Exchange

Architecture du flux des messages
Gestion des liaisons défaillantes
Suivi des messages

Configuration de protocoles Internet

Intégration des services Internet à Exchange
Examen de la connectivité et de la sécurité des clients
Authentification Kerberos
Configuration et sécurité des serveurs frontaux et dorsaux
Résolution des problèmes liés à la connectivité des clients à l'aide de Telnet

Accès à Microsoft Exchange à l'aide d'Outlook Web Access

Présentation de Microsoft Outlook Web Access
Examen des composants Outlook Web Access et de leur rôle
Configuration d'un serveur virtuel HTTP
Sécurisation des communications Outlook Web Acces

Configuration de l'accès client

Configurer les accès POP3 et IMAP4
Sécurisation du serveur avec un certificat approuvé
Autodiscover (Auto-découverte)
Outlook Web Access
Outlook Anywhere

Sécurité du serveur Exchange

Gestion de la Haute disponibilité
Mise en place du Data Availability Group (DAG)
Simulation d’une défaillance
Gestion des sauvegardes et de la restauration
Sauvegarde manuelle du service de messagerie

Réinstallation des services
Restauration des données du service de messagerie
Maintenance des bases de données

Exchange Edge et UM

Configuration du rôle Edge
Installation d’un serveur EDGE
Implémentation d’un serveur Edge
Présentation de la messagerie unifiée

Surveillance de Microsoft Exchange

Outils de surveillance d'Exchange
Surveillance d'Exchange à l'aide de la console Analyseur de performances
Surveillance d'Exchange à l'aide de l'outil Analyse et état
Enregistrement dans un journal et affichage de données de diagnostic