

Formation Exchange 2013 Administration

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs 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 :	WIN437-F
■ Note de satisfaction des participants:	5,00 / 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 2013

Notions fondamentales sur Exchange
Éditions d'Exchange
Nouveautés d'Exchange 2013
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 2013
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 paramétrage 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 Access

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