

## Formation Exchange 2013 Administration

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 475,00 CHF HT (standard) 1 980,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs Windows
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissances de l'administration de serveur Windows
■ <b>Objectifs :</b>	Apprendre à installer et à administrer Exchange - Gérer les dossiers - Comprendre le routage des messages - Surveiller son serveur Exchange
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	WIN437-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	5,00 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , 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