

## Formation Exchange 2010 Administration

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs systèmes 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>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	WIN135-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,88 / 5

### 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 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 défailtantes
- 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