

## Programme de formation Exchange Server 2016 Conception et déploiement

### • Objectifs

Cette formation vous permettra de mettre en place votre plateforme Exchange Server 2016 de façon efficace et complète. Vous apprendrez à planifier et à gérer le bon déploiement de tous les composants et services dans un but notamment de performance et de sécurité. Vous serez aussi en mesure de planifier et mener à bien la mise à jour vers Exchange 2016.

### • Pré requis

Pratique de Windows Server,  
administration d'Exchange Server

### • Durée

5 jours

### • Public

Administrateurs

### • Plan de formation

#### Étapes préparatoires au déploiement

Comprendre les nouveautés d'Exchange Server 2016  
Identifier les apports d'Exchange 2016 dans l'entreprise  
Organiser et planifier le déploiement  
Concevoir les phases de déploiement de l'infrastructure

#### Déploiement des services de messagerie

Bilan des prérequis matériels et logiciels  
Planifier la virtualisation et l'intégrer avec Azure  
Intégrer les dossiers publics

#### Déploiement du transport de message

Organiser le routage de la messagerie  
Concevoir les différents services pour le transport  
Définir la zone de routage de message  
Gérer la conformité du transport

#### Déploiement des accès clients

Planifier les différents clients  
Définir les accès  
Intégrer Office Online Server  
Gérer les relations entre Exchange et SharePoint  
Gérer les accès externes

#### Mise en oeuvre de la haute disponibilité

Définir les besoins en haute disponibilité  
Gérer la disponibilité du système et l'équilibrage de charges  
Assurer la résilience de site  
Optimiser la haute disponibilité avec la disponibilité gérée  
Intégrer la plateforme de gestion DSC de Windows PowerShell

#### Mise en place de la sécurité messagerie

Définir la politique de sécurité  
Intégrer le gestionnaire de droits AD RMS  
Intégrer Azure RMS

#### Conceptions des méthodes d'archivage et de rétention

Gérer l'enregistrement et l'archivage des données  
Mettre en place un archivage inaltérable  
Définir des méthodes de rétention de messages

#### Assurance de conformité de la messagerie

Mettre en oeuvre des solutions de perte de données  
E-Discovery : implications et intégration



### **Implémentation d'une coexistence de messageries**

Gérer la fédération : AD FS, Federation Gateway, Exchange Federation  
Principes de coexistence entre organisations sur Exchange Server  
Gérer les mouvements cross-forests des boîtes mails

### **Mise à jour d'Exchange Server vers la version 2016**

Organiser la mise à jour depuis une version antérieure  
Mettre en oeuvre la mise à jour

### **Mise en place d'un déploiement hybride**

Concepts et principes d'un déploiement hybride d'Exchange Server  
Organiser le déploiement hybride  
Comprendre et utiliser les fonctionnalités pour un déploiement hybride