

# Exchange Server 2016 - Conception et déploiement

5 j (35 heures)

Ref : 20345-2

## Public

Administrateurs, aux architectes de messagerie et aux consultants de messagerie.

## Pré-requis

Avoir suivi la formation Microsoft T3-20345-1 ou posséder les connaissances équivalentes  
Un minimum de deux ans d'expérience des versions précédentes d'Exchange Server  
Un minimum de 6 mois d'expérience d'Exchange Server 2016  
Un minimum de deux ans d'expérience dans l'administration Windows Server 2012 R2, des services AD DS (Active Directory) et DNS  
Posséder des connaissances pratiques des technologies PKI y compris AD CS (Services de Certificats)

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Planifier les déploiements Exchange Server
- Planifier et déployer les services de boîtes aux lettres Exchange Server 2016
- Planifier et déployer le transport des messages
- Planifier et déployer les accès client
- Concevoir et mettre en œuvre la haute disponibilité
- Mettre en place la sécurité des messages
- Concevoir l'archivage et le blocage des messages
- Concevoir et mettre en œuvre la coexistence des messageries
- Migrer vers Exchange Server 2016
- Planifier un déploiement Exchange Server hybride

## Programme détaillé

### **PLANIFICATION DES DEPLOIEMENTS EXCHANGE SERVER 2016**

---

- Nouvelles fonctionnalités d'Exchange Server 2016
- Collecte des besoins de l'entreprise pour un déploiement Exchange Server 2016
- Planifier un déploiement Exchange Server 2016
- Concevoir le déploiement de la messagerie unifiée

### **PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DE SERVICES DE BOITES AUX LETTRES EXCHANGE SERVER 2016**

---

- Planifier les besoins en matériel pour Exchange Server
- Planifier Exchange Server pour la virtualisation et l'intégration à Microsoft Azure
- Planifier et implémenter les dossiers publics

### **PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DU TRANSPORT DES MESSAGES**

---

- Concevoir le routage des messages
- Concevoir les services de transport
- Concevoir le périmètre de routage des messages
- Concevoir et implémenter la conformité du transport

### **PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DE L'ACCES CLIENT**

---

- Planifier pour les clients Exchange Server 2016
- Planifier les accès clients
- Planifier et implémenter un Office Online Server
- Planifier et implémenter l'intégration de SharePoint et Exchange 2016
- Concevoir les accès au client externes

### **CONCEPTION ET IMPLEMENTATION DE HAUTE DISPONIBILITE**

---

- Planifier une solution de haute disponibilité pour Exchange serveur 2016
- Planifier l'équilibrage de la charge
- Planifier la résilience de site

### **MAINTENANCE D'EXCHANGE SERVEUR 2016**

---

- Améliorer la haute disponibilité à l'aide de la disponibilité gérée
- Implémenter DSC

### **CONCEPTION D'UNE MESSAGERIE SECURISEE**

---

- Planifier la sécurité de la messagerie
  - Concevoir et implémenter une intégration AD RMS et Azure RMS
- www.aelion.fr | inscription@aelion.fr | 05 61 49 42 60 Page 2

## **CONCEPTION ET IMPLEMENTATION DE RETENTION DE MESSAGE**

---

Vue d'ensemble de la gestion des enregistrements de messagerie et de l'archivage  
Concevoir l'archivage sur place  
Concevoir et implémenter la rétention de messages

## **CONCEPTION DE CONFORMITE DE MESSAGERIE**

---

Concevoir et implémenter la prévention de perte de données  
Concevoir et implémenter la conservation inaltérable  
Concevoir et implémenter la découverte électronique

## **CONCEPTION ET IMPLEMENTATION DE COEXISTENCE DE LA MESSAGERIE**

---

Concevoir et implémenter la fédération  
Concevoir une coexistence entre des organisations Exchange  
Concevoir et implémenter des déplacements de boîtes aux lettres inter-forêts

## **MISE A NIVEAU VERS EXCHANGE SERVER 2016**

---

Planifier une mise à niveau des versions précédentes d'Exchange Server  
Implémenter une mise à niveau des versions précédentes d'Exchange Server

## **PLANIFICATION UN DEPLOIEMENT HYBRIDE D'EXCHANGE SERVER**

---

Notions de base d'un déploiement hybride  
Planifier et implémenter un déploiement hybride  
Implémenter des fonctionnalités avancées pour les déploiements hybrides

---