

Exchange Server 2016 – Conception et déploiement

Objectif : Approfondir ses connaissances pour concevoir et mettre en œuvre un environnement de messagerie Microsoft Exchange Server 2016. Apprendre à concevoir et configurer les composants avancés de la sécurité, la conformité, l'archivage et les solutions de découverte. Etudier également la coexistence de Exchange avec les autres solutions telles que Exchange Online et la migration des précédentes versions vers la nouvelle version. Prérequis : La connaissance de l'environnement Windows est indispensable.

Prérequis : avoir suivi une formation Exchange ou avoir les connaissances équivalentes.

- 2 jours -

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
Session Intra
- **Horaires**
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés théoriques et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté au logiciel étudié et au niveau suivi
Assistance téléphonique gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin d'action

Planification des déploiements Exchange Server 2016

- Nouvelles fonctionnalités dans Exchange Server 2016
- Lister les besoins professionnels
- Planifier le déploiement de Exchange Server 2016
- Concevoir un déploiement de la messagerie unifiée

Planification et déploiement de la messagerie Exchange Server 2016

- Planifier les prérequis matériels liés à Exchange Server
- Planifier Exchange Server pour la virtualisation et l'intégration de Microsoft Azure
- Planifier et mettre en œuvre les dossiers publics

Planification et déploiement du routage des messages

- Concevoir le routage des messages
- Concevoir le périmètre de routage des messages
- Concevoir et mettre en œuvre des stratégies de conformité du transport

Planification et déploiement de l'accès client

- Planifier les clients Exchange Server 2016
- Planifier les accès clients
- Planifier et mettre en œuvre Office Online Server (Ex Office Web App Server)
- Planifier et mettre en œuvre la coexistence de SharePoint 2016 avec Exchange
- Concevoir les accès clients externes

Conception et mise en œuvre de la haute disponibilité

- Planifier la haute disponibilité pour Exchange Server 2016
- Planifier l'équilibrage de charges des accès
- Planifier la résilience d'un site

Maintenance d'Exchange Server 2016

- Utiliser la disponibilité gérée pour améliorer la haute disponibilité
- Mettre en œuvre la configuration d'état désirée (PowerShell DSC)

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
Session Intra
- **Horaires**
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action

Exchange Server 2016 – Conception et déploiement

Mise en place de la sécurité des messages

- Planifier la sécurité des messages
- Concevoir et mettre en œuvre AD RMS et l'intégration avec Azure RMS

Conception de l'archivage et du blocage des messages

- Gestion des enregistrements de messagerie et vue d'ensemble de l'archivage
- Concevoir l'archivage sur place (Boîtes aux lettres d'archive)
- Concevoir et mettre en œuvre la rétention des messages

Conception de la conformité des messages

- Concevoir et mettre en œuvre les stratégies de prévention de pertes de données (DLP)
- Concevoir et mettre en œuvre In-Place Hold (Rétention de contenu)
- Concevoir et mettre en œuvre le E-discovery (Recherche de contenu)

Conception et mise en œuvre de la coexistence des messageries

- Concevoir et mettre en œuvre la fédération inter-organisation
- Concevoir la coexistence entre les organisations Exchange
- Concevoir et mettre en œuvre le déplacement des boîtes inter-forêts

Migration vers Exchange Server 2016

- Planifier et mise à niveau à partir des versions précédentes de Exchange Server
- Mettre en œuvre la mise à niveau à partir des versions précédentes de Exchange Server

Planification d'un déploiement Exchange Server hybride

- Les bases d'un déploiement hybride
- Planifier et mettre en œuvre un déploiement hybride
- Mettre en œuvre les fonctionnalités avancées pour des déploiements hybrides