

## Administration de Microsoft Exchange Server 2016/2019

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: M20345-1**    **Version: B**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

**Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet !**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour administrer et supporter Exchange Server 2016/2019. Les participants apprendront à déployer, configurer et gérer Exchange Server 2016/2019 : gestion des destinataires, connexions des différents types de clients, routage des messages, mise en œuvre d'une solution de haute disponibilité, ainsi que de solutions de sauvegarde et récupération après sinistre.

Mise à jour : 24.11.2022

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux administrateurs réseaux et systèmes et aux membres des services Help Desk.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Déployer et gérer Exchange Server 2016/2019 ;
- Créer et gérer les destinataires Exchange Server 2016/2019 ;
- Utiliser Exchange Management Shell pour la gestion des destinataires et des serveurs ;
- Configurer la connectivité des clients ;
- Implémenter et gérer une solution de haute disponibilité ;
- Mettre en œuvre la sauvegarde et une solution de reprise après sinistre ;
- Configurer les options de transport de messages ;
- Configurer les options de sécurité des messages ;
- Mettre en œuvre des déploiements Exchange Online ;
- Surveiller et dépanner Exchange Server 2016/2019.

### Pré-requis:

Les participants devraient commencer ce cours avec les compétences suivantes :

- Un minimum de deux ans d'expérience dans l'administration Windows Server 2012 R2 ou Windows Server 2016, des services AD DS (Active Directory) et DNS ;
- Comprendre les concepts réseaux TCP/IP, les concepts de sécurité tels que l'authentification et les autorisations, le protocole SMTP ;
- Avoir des connaissances sur les technologies PKI y compris AD CS (Services de Certificats).

### Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- M20345-2 - Concevoir et déployer un environnement Microsoft Exchange Server 2016/2019

## Contenu:

### Déploiement de Microsoft Exchange Server 2016/2019

- Vue d'ensemble d'Exchange Server 2016/2019
- Pré requis et options de déploiement pour Exchange Server 2016/2019

### Gestion des serveurs Microsoft Exchange Server 2016/2019

- Gérer Exchange Server 2016/2019
- Vue d'ensemble du serveur de boîtes aux lettres Exchange 2016/2019
- Configurer les serveurs de boîtes aux lettres

### Gestion des objets destinataires

- Vue d'ensemble des destinataires Exchange 2016/2019
- Gérer les destinataires Exchange Server
- Configurer les listes et les stratégies d'adresses

### Gestion de Microsoft Exchange Server 2016/2019 et des objets destinataires en utilisant Exchange Management Shell

- Vue d'ensemble d'Exchange Management Shell
- Gérer Exchange Server 2016/2019 en utilisant Exchange Management Shell
- Gérer Exchange Server 2016/2019 en utilisant des scripts Exchange Management Shell

### Mise en œuvre de la connectivité pour les clients

- Configurer les services d'accès client d'Exchange Server 2016/2019
- Gérer les services clients
- Connectivité client et publication des services Exchange Server 2016/2019
- Configurer Outlook sur le web

### Configurer la messagerie mobile sur Exchange Server 2016/2019

### Gestion de la haute disponibilité dans Exchange Server 2016/2019

- Haute disponibilité dans Exchange Server 2016/2019
- Configurer des bases de données de boîtes aux lettres hautement disponibles
- Configurer des services d'accès client hautement disponibles

### Implémentation d'une solution de récupération d'urgence pour Microsoft Exchange Server 2016/2019

- Implémenter la sauvegarde d'Exchange Server 2016/2019
- Implémenter la restauration d'Exchange Server 2016/2019

### Configuration et gestion du transport des messages

- Vue d'ensemble du transport des messages
- Configurer le transport des messages
- Gérer les règles de transport

### Configuration de la protection antivirus, anti-spam et logiciels malveillants

- Déployer et gérer un serveur Edge Transport pour sécuriser les messages
- Implémenter une solution antivirus pour Exchange Server 2016
- Implémenter une solution anti-spam pour Exchange Server 2016

### Implémentation et gestion d'un déploiement Microsoft Exchange Online

- Vue d'ensemble d'Exchange Online et d'Office 365
- Gérer Exchange Online
- Implémenter une migration vers Exchange Online

### Analyse et dépannage de Microsoft Exchange Server 2016

- Analyser Exchange Server 2016
- Dépanner Exchange Server 2016

### Sécurisation et maintenance d'Exchange Server 2016

- Sécuriser Exchange Server 2016 avec le control d'accès basé sur les rôles
- Configurer la journalisation d'audit
- Maintenance d'Exchange Server 2016

## Méthodes pédagogiques :

Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Il suffit de disposer d'une bonne connexion internet, d'un casque avec micro, et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement.

Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours Microsoft) ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : <https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance>

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.