

Exchange Server 2019

Exchange Server 2019 - Administration

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | XCH19-ADM | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Outils collaboratifs et GED > Exchange Server 2019



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Déployer et configurer la base d'Exchange Server 2019
- Utiliser des outils d'administration d'Exchange Server 2019
- Gérer les différents types de destinataires dans Exchange Server 2019
- Utiliser Exchange Management Shell pour créer et gérer les différents types d'objets
- Automatiser différentes procédures de gestion d'Exchange
- Gérer les services d'accès client
- Mettre en oeuvre et gérer la haute disponibilité
- Configurer les solutions de transport et de routage des messages
- Comprendre les déploiements d'Exchange Online
- Surveiller et dépanner Exchange Server 2019
- Sécuriser et maintenir Exchange Server 2019
- Mettre en oeuvre la sauvegarde et la récupération d'urgence pour Exchange Server 2019.

Niveau requis

Avoir un minimum de deux ans d'expérience dans l'administration Windows Server 2012 R2 ou des connaissances de Windows Server 2016, dans l'utilisation des services AD DS (Active Directory Domain Services) et du système DNS (Domain Name System). Avoir connaissance des concepts réseaux TCP/IP, des concepts de sécurité tels que l'authentification et les autorisations, ainsi que le protocole SMTP. Avoir des connaissances pratiques des technologies PKI (Public Key Infrastructure), y compris AD CS (Services de Certificats).

Public concerné

Architectes et administrateurs systèmes et de messagerie.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Jour 1

Déploiement d'Exchange Server 2019

- Vue d'ensemble d'Exchange Server
- Prérequis et options de déploiement
- pour Exchange Server
- Gestion des licences

Gestion des serveurs Exchange Server 2019

- Outils de gestion Exchange Server
 - Vue d'ensemble des rôles
 - Configurer le rôle serveur de boîtes aux lettres (BAL)
 - Gérer les destinataires Exchange Server
 - Gérer les listes d'adresses et les stratégies de carnet d'adresses
 - Gérer les groupes
 - Gérer les paramètres de l'organisation
- Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**
- *Création de nouvelles boîtes mails, associées à un groupe métier et ajouts de paramètres spécifiques à cette équipe*

Jour 2

Gestion via Exchange Management Shell

- Vue d'ensemble d'Exchange Management Shell
- Gérer Exchange Server 2019 via Exchange Management Shell

Mise en oeuvre de la connectivité client

- Configurer les accès clients dans Exchange Server
- Gérer le service d'accès client
- Connectivité des clients et publication des services
- Configurer Outlook sur le Web
- Configurer la messagerie mobile

Gestion de la haute disponibilité Exchange Server

- Solutions de haute disponibilité Exchange Server
 - Configurer la haute disponibilité des bases de données de messagerie et des accès clients
- Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**
- *Création d'un ensemble de BAL par le Shell*
 - *Déploiement d'une ferme Exchange en haute disponibilité*

Jour 3

Configuration du transport des messages

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

Configuration de la protection des messages

- Déployer et gérer les serveurs Edge pour la sécurité des messages
- Déployer et configurer l'hygiène et le suivi des messages

Mise en oeuvre et gestion d'Exchange Online

- Vue d'ensemble d'Exchange Online et Office 365
- Gérer Exchange Online
- Mettre en oeuvre la migration vers Exchange Online

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Configurer le transport des messages afin d'y ajouter des paramètres : disclaimer, en-tête, filtration...
- Planifier et mettre en oeuvre l'hybridation Exchange 2019
- Configurer l'audit des messages afin de surveiller certaines informations confidentielles

Jour 4

Mise en oeuvre de la récupération d'urgence pour Microsoft Exchange Server

- Mettre en oeuvre la sauvegarde et la récupération d'Exchange Server

Surveillance et dépannage d'Exchange Server

Sécurisation et maintien d'Exchange Server

- Déléguer l'administration d'Exchange Server avec le contrôle des accès basés sur les rôles
- Configurer l'audit sur Exchange Server
- Mettre en oeuvre la sécurité dans Microsoft Exchange
- Maintenir Exchange Server

Les nouveautés Microsoft Exchange Server 2019

- Vue d'ensemble des nouveautés spécifiques à Exchange Server 2019

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Restaurer une base de données BAL
- Suivre l'état de santé global d'un serveur Exchange et planifier sa mise à jour
- Configurer l'audit administratif et retrouver les actions faites par les administrateurs

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)