



Exchange Server 2019 - Administration

Référence : XCH19-ADM Durée : 4 jours (28h) Tarif : 2200 €

Date à planifier

Certification : Aucune
Code CPF Unique : Aucun - Code Certif Info : Aucun

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel.

Le formateur alterne entre méthode* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en œuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC, 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

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

A 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 œuvre 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 œuvre la sauvegarde et la récupération d'urgence pour Exchange Server 2019.

Public:

Architectes et administrateurs systèmes et de messagerie.

Prérequis:

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).

^{*} ratio variable selon le cours suivi





- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.
- 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 AIYF

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 œuvre 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 œuvre et gestion d'Exchange Online

Vue d'ensemble d'Exchange Online et Office 365 Gérer Exchange Online

Mettre en œuvre 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...



DATADOCKÉ

Planifier et mettre en œuvre l'hybridation Exchange 2019

Configurer l'audit des messages afin de surveiller certaines informations confidentielles

Jour 4

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

Mettre en œuvre 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 œuvre la sécurité dans Microsoft Exchange

Maintenir Exchange Server

Les nouveautés Microsoft Exchanger 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

SUIVI DE L'EXECUTION ET EVALUATION DES RESULTATS

- > Feuilles de présence.
- > Questions orales ou écrites(QCM).
- > Mises en situation.
- > Formulaires d'évaluation de la formation.
- > Certificat de réalisation de l'action de formation.