

Exchange 2019

Mise en œuvre et Administration

DESCRIPTION :

- Ce stage vous apportera la maîtrise de l'administration d'une solution de messagerie basée sur Exchange 2019. Il détaille la supervision, l'automatisation via PowerShell ainsi que la gestion avancée du transport des messages, du stockage et de la sécurité.

DURÉE :

- 5 Jours – 35h.

PRÉ-REQUIS :

- Bonnes connaissances de Windows Server 2019 ou 2016 en environnement de domaines et Active Directory.

PUBLIC :

- Administrateurs système, exploitants et intégrateurs.

OBJECTIFS :

- Installer et administrer Exchange
- Mettre en place le suivi et l'archivage des messages
- Mettre en œuvre les options avancées sur le stockage
- Sécuriser Exchange 2019

ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

ANIMATION : PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, Zoom etc...un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant.
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Exchange 2019 – Mise en œuvre et Administration

Installation d'Exchange Server 2019

- Pré-requis et processus d'installation
- Préparation de l'installation
- Installation d'Exchange Server 2019
- Vérification du bon déroulement de l'installation
- Introduction aux outils d'administration
- Administration à l'aide de Windows PowerShell

Installation des rôles Exchange

- Configuration des boîtes aux lettres
- Installation d'un poste client avec Outlook
- Configuration d'Exchange Server 2019 avec la console d'administration
- Configuration d'Exchange Server 2019 avec Exchange Management Shell (EMS)
- Gestion des dossiers publics
- Configuration de l'accès client
- Configurer les accès POP3 et IMAP4
- Sécurisation du serveur avec un certificat approuvé
- Autodiscover (Auto-découverte)
- Outlook Web Access
- Outlook Anywhere

Transport et du routage des messages

- Planifier et configurer le transport des messages
- Gérer les règles de transport
- Créer un connecteur SMTP vers un domaine de messagerie
- Surveillance et dépannage du transport des messages
- Planification et configuration des options de sécurité des messages
- Planifier la sécurité du système de messagerie
- Mettre en œuvre une solution antivirus pour Exchange Server 2019
- Mettre en œuvre une solution antispam pour Exchange Server 2019
- Planification et configuration de la sécurité et de l'audit administratifs

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Exchange 2019 – Mise en œuvre et Administration

Administration du serveur Exchange 2019

- Gestion des objets destinataires
- Gestion des boîtes aux lettres
- Gestion des groupes de distribution
- Gestion des groupes de distribution dynamiques
- Gestion des contacts de messagerie
- Messagerie pour les dossiers publics
- Administration des listes d'adresses
- Configuration des stratégies d'adresses de messagerie
- Gestion des listes d'adresses
- Gestion des listes d'adresses globales
- Implémentation d'un anti-virus et d'un anti-spam
- Anti spam
- Antivirus
- Options avancées

Administrer Exchange 2019 avec PowerShell

- Rappel sur PowerShell
- L'écriture de scripts PowerShell pour Exchange 2019
- Traitement en masse des objets
- La génération de rapport
- Les scriptings Agents

Sécurité du serveur Exchange

- Gestion de la Haute disponibilité
- Mise en place du Data Availability Group (DAG)
- Simulation d'une défaillance
- Gestion des sauvegardes et de la restauration
- Sauvegarde manuelle du service de messagerie
- Réinstallation des services
- Restauration des données du service de messagerie
- Maintenance des bases de données

Configurer le contrôle d'accès basé sur les rôles

- Configurer l'enregistrement des audits
- Surveillance et dépannage d'Exchange Server 2019
- Surveiller Exchange Server 2019
- Déléguer l'administration