

# Exchange - Installation et administration

## Format :

Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :

5 jours / 35 h

## Référence :

PRO-EXC-0263

## Type de formation :

Formation qualifiante

## Public :

Administrateurs systèmes et réseaux.

## Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

## Objectifs de développement des compétences :

Installer, configurer et maintenir un système de Messagerie Exchange Server 2013 robuste. Administrer des rôles de serveur et des bases de données Exchange pour répondre aux besoins des organisations. Configurer un groupe de disponibilité de la base de données pour garantir la haute disponibilité et la résilience des sites.

## Pré-requis :

Avoir de bonnes connaissances de Windows, des technologies réseaux telles que TCP/IP, DNS, et Active Directory.

## Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

## Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

## Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

## Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

## Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

## Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

# Programme de la formation

## 1. Présentation d'Exchange Server

Exploiter le centre d'administration d'Exchange  
Identifier les améliorations apportées aux dossiers publics  
Collaborer avec Lync et SharePoint  
Rationaliser l'installation  
Examiner la gestion de la charge de travail d'Exchange

## 2. Préparation de l'installation

Définir les conditions préalables  
Simplifier le déploiement avec des rôles de serveur consolidés  
Explorer les dépendances de l'Active Directory  
Lancer l'assistant Installation  
Définir les options d'installation via une ligne de commande

## 3. Création de l'infrastructure Exchange

## 4. Configuration de l'architecture

Activer l'administration à distance  
Finaliser le déploiement pour préparer l'environnement de production  
Appliquer les paramètres à l'échelle de l'entreprise  
Virtualiser Exchange Server

## 5. Protection de l'environnement Exchange

Démystifier le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)  
Administrer les rôles et les autorisations  
Réaliser un audit des événements Exchange

## 6. Passage à Exchange Server

Faire la différence entre la transition et la migration  
Réaliser la transition entre les anciens systèmes et le nouveau

## 7. Administration des objets destinataire

## 8. Exploiter les outils de gestion des boîtes aux lettres

Démarrer le centre d'administration d'Exchange  
Utiliser l'environnement Exchange Management Shell (EMS)

## 9. Création d'objets avec paramètres de messagerie

Analyser les propriétés des boîtes aux lettres  
Créer des groupes de distribution  
Contacts  
Utilisateurs  
Groupes

#### 10. Mise à jour des listes d'adresses

Exploiter la génération de carnet d'adresses en mode hors connexion pour garantir la haute disponibilité  
Contrôler la visibilité au moyen de stratégies de carnet d'adresses

#### 11. Configuration de la connectivité du client

#### 12. Analyser les méthodes d'accès du client

Accéder aux messages via Outlook 2013, Outlook Web App (OWA) et Outlook Anywhere  
Définir des relations de confiance avec des appareils mobiles

#### 13. Optimisation de l'architecture du client

Configuration automatique de la découverte automatique sur les clients  
Définir des stratégies ActiveSync pour les appareils mobiles

#### 14. Administration des rôles de serveur

#### 15. Utiliser le rôle de boîte aux lettres

Créer des bases de données pour les boîtes aux lettres et l'archivage  
Définir la structure des fichiers de la base de données  
Générer des statistiques sur les boîtes aux lettres  
Manipuler l'emplacement et le nom des bases de données

#### 16. Administration du rôle de serveur de l'accès client

Configurer l'authentification et les fonctionnalités avec OWA  
Définir le type de certificat approprié  
Générer des requêtes avec l'assistant Certificat  
Résoudre les problèmes de connectivité  
Optimiser la distribution de carnet d'adresses en mode hors connexion

#### 17. Éléments du flux de messagerie

Exploiter les règles de transport pour appliquer les stratégies métier  
Examiner le pipeline du transport  
Analyser les composants de routage nécessaires au flux de messagerie, configurer des connecteurs d'envoi et de réception  
Contrôler les messages, en effectuer le suivi et générer des rapports les concernant

#### 18. Création d'un environnement de haute disponibilité

#### 19. Préserver Exchange des sinistres

Évaluer les différentes stratégies de sauvegarde  
Comparer les différentes technologies dédiées à la haute disponibilité  
Garantir la disponibilité des boîtes aux lettres  
Mettre en oeuvre un groupe de disponibilité de la base de données  
Résoudre les problèmes sans interruption du serveur  
Basculer sur une copie de la base de données

- problèmes sans interruption du serveur
- Basculer sur une copie de la base de données

## Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023