



# Exchange 2013 - Configuration avancée

Mise à jour nov. 2023

**Durée** 5 jours (35 heures )

« Délai d'accès maximum 1 mois »

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Mettre en œuvre la messagerie unifiée et la résilience de site
- Virtualiser les rôles Exchange
- Mettre en œuvre la sécurité de transport des messages, implémenter la rétention de messages, mettre en œuvre la conformité de messagerie
- Implémenter la sécurité administrative
- Gérer avec Windows PowerShell 3.0
- Intégrer Exchange Online, mettre en œuvre la coexistence de messagerie, les migrations de messageries non-Exchange et la mise à jour depuis les versions précédentes.

## PARTICIPANTS

- 

## PRE-REQUIS

- Expérience dans l'administration Exchange 2013 ou versions précédentes

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

## MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

## MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone 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 formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

## PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

#### A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## Programme de formation

### La messagerie unifiée (04h00)

- Les technologies de téléphonie
- La messagerie unifiée avec Exchange
- Les composants

### Mettre en œuvre la messagerie unifiée (03h00)

- Déploiement de la messagerie unifiée
- Configuration des composants
- Intégration avec Lync

### La résilience de site (03h00)

- Résilience de Site
- Planification de l'implémentation
- Mise en œuvre

### La virtualisation d'Exchange 2013 (02h00)

- Présentation de Hyper-V 3.0
- Virtualisation des rôles de serveur

### La sécurité des transports messages (03h00)

- Aperçu des stratégies de conformité
- Conception et implémentation
- Intégration d'AD RMS

### La rétention de messages (03h00)

- Aperçu de la gestion de la rétention
- Conception de l'archivage local
- Implémentation de la rétention

### La conformité des messages (02h00)

- Prévention la perte de données
- Implémentation de la découverte légale

### La sécurité administrative et l'audit (03h00)

- Le contrôle d'accès basé sur les rôles
- Les autorisations divisées
- L'enregistrement d'audit

### Gérer avec Exchange Management Shell (03h00)

- Vue d'ensemble de Windows PowerShell 3.0
- Gérer les destinataires avec E.M.S.
- Gérer Exchange avec E.M.S.

### Intégrer Exchange Online (03h00)

- Planification pour Exchange Online
- Migration vers Exchange Online
- Coexistence avec Exchange Online

### La coexistence de messageries (03h00)

- La fédération
- Coexistence entre organisations Exchange
- Déplacement inter forêts de BAL

### Mettre à niveau et migrer Exchange Server (03h00)

- Migration de messagerie non-Exchange
- Mise à niveau d'une version précédente
- Migration depuis une version précédente