

<b>Public</b>	Administrateurs système, chefs de projet, personne en charge de l'installation et du déploiement d'un serveur Exchange Server 2019.
<b>Durée</b>	2 jours - 14 heures
<b>Pré-requis</b>	Expérience dans l'installation, la gestion, la maintenance et la mise à jour d'Exchange Server.
<b>Objectifs</b>	Concevoir et dimensionner la solution Exchange 2019 au niveau de l'infrastructure de transport des messages Concevoir et dimensionner la solution Exchange 2019 au niveau de l'infrastructure de stockage et d'archivage Connaître la typologie des rôles et comprendre l'intérêt éventuel de les virtualiser Installer Exchange Server 2019 et l'intégrer à Active Directory
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (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. 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 Audit Conseil Formation.
<b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. FONDEMENTS DE LA CONCEPTION AVEC EXCHANGE

- Introduction aux documents de conception et à la spécification fonctionnelle
- Résumé des architectures impliquées dans la migration ou l'intégration héritée
- Interopérabilité avec des applications tierces
- Conception des aspects liés au transport, à l'accès client et aux boîtes aux lettres
- Dimensionnement optimal des solutions Exchange

## 2. CONCEPTS ARCHITECTURAUX D'EXCHANGE

- Évolution du Serveur Exchange et innovations de Exchange 2019
- Typologie des rôles dans Exchange
- Stratégies de haute disponibilité
- Intégration d'Exchange Online dans l'infrastructure existante

## 3. INSTALLATION ET INTÉGRATION DU SERVEUR

- Procédure d'installation d'Exchange 2019 et de configuration des postes clients avec Outlook
- Intégration harmonieuse avec Active Directory (AD)
- Considérations sur la virtualisation de serveurs Exchange 2019

## 4. MIGRATION VERS EXCHANGE SERVER 2019

- Utilisation de Hyper-V pour virtualiser les rôles d'Exchange Server
- Processus de migration à partir de systèmes de messagerie variés et de versions antérieures d'Exchange

## 5. CONCEPTION D'UNE INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT DES MESSAGES

- Gestion du transport pour assurer une connectivité externe stable
- Politiques d'archivage légal et règles de transport associées
- Suivi de l'archivage des messages pour assurer la conformité réglementaire

## 6. CONCEPTION D'UNE SOLUTION DE STOCKAGE EXCHANGE PERFORMANTE

- Récapitulatif historique des solutions de stockage Exchange
- Élaboration d'une solution de stockage Exchange optimisée pour les performances
- Sélection du matériel de stockage approprié pour répondre aux besoins spécifiques

## 7. NOTIONS DE HAUTE DISPONIBILITÉ

- Stratégies de haute disponibilité pour les composants essentiels tels que le transport, l'accès client et l'AD
- Utilisation de groupes de disponibilité de base de données (DAG) pour garantir la continuité des services
- Planification de la résilience de site pour assurer une reprise d'activité rapide en cas de sinistre

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation