

# Exchange 2019 : mise en œuvre et administration

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/exchange-2019-mise-en-uvre-et-administration*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **MSC04** | **Exchange 2019** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les différences en matière de fonctionnalités entre Exchange 2016 et Exchange 2019
- Apprendre à installer et à administrer Exchange
- Gérer les dossiers
- Comprendre le routage des messages
- Surveiller son serveur Exchange

## POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Exploitants
- Intégrateurs

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Présentation et nouveautés

- Vue d'ensemble Exchange Server 2019
- Gestion des licences
- Vue d'ensemble des nouvelles fonctionnalités d'Exchange 2019
- Présentation de divers outils d'administration disponibles

### 2 / Installer et déployer Exchange Server 2019

- Pré-requis et processus d’installation
- Préparer l’installation
- Installer Exchange Server 2019
- Vérifier le bon déroulement de l’installation
- Introduction aux outils d’administration
- Administration à l’aide de Windows PowerShell

### 3 / Installer les rôles Exchange

- Définition des rôles Exchange
- Installer un poste client avec Outlook
- Configurer Exchange Server 2019 avec la console d'administration
- Configurer Exchange Server 2019 avec Exchange Management Shell (EMS)
- Gérer les dossiers publics
- Configurer l'accès client

INNOV MAROC

- Configurer les accès POP3 et IMAP4
- Sécuriser le serveur avec un certificat approuvé
- Autodiscover (Auto-découverte)
- Outlook Web Access
- Outlook Anywhere

### 4 / Administrer de base

- Administration via le Centre d'Administration Exchange (EAC)
- Administration des rôles et les autorisations
- Configurer des boîtes aux lettres
- Création des groupes de distributions, contacts, BAL de ressources et salles
- Créer et gérer plusieurs noms de domaines
- Gérer les différentes adresses de messagerie électronique

### 5 / Administration de la base de données

- Gérer le stockage et l'archivage
- Principe des bases des données Exchange
- Gérer la maintenance de la base de données
- Implémentation des boîtes aux lettres d'archives
- Configuration de l'archivage légal

### 6 / Mise en place de la connectivité client

- Nouvelles fonctionnalités pour la gestion des accès clients
- Gérer la découverte automatique
- Configurer les différentes URL et de l'espace de nommage
- Gérer les certificats et de la PKI
- Accès aux messages via Outlook 2019 et MAPI Over HTTP
- Configurer Outlook et MAPI Over HTTP
- Configurer l'interface utilisateur Outlook on the Web (OWA)/Outlook via le Web

INNOV MAROC

- Configurer les clients (web ou mobiles)

### 7 / Transport et du routage des messages

- Planification et configuration du transport des messages
- Gestion des règles de transport
- Mise en place du suivi et de l'archivage des messages
- Création d'un connecteur SMTP vers un domaine de messagerie
- Surveillance et dépannage du transport des messages
- Planification et configuration des options de sécurité des messages
- Planification de la sécurité du système de messagerie
- Implémentation d'une solution antivirus pour Exchange Server 2019
- Implémentation d'une solution antispam pour Exchange Server 2019
- Planification et configuration de la sécurité et de l'audit administratifs
- Connectivité Internet
- Sécurisation des protocoles SMTP, POP et IMAP

### 8 / 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

### 9 / Gestion de la Haute disponibilité

- Introduction à la Haute Disponibilité sous Exchange
- Le principe de fonctionnement du DAG (Data Availability Group)
- Les différentes solutions de haute disponibilité pour l'accès client
- La Haute Disponibilité pour le transport et l'Active Directory
- Mise en place du Data Availability Group (DAG)

INNOV MAROC

- Paramétrages et tests de basculement
- La résilience de site et les géo-clusters

### 10 / Sécurité du serveur Exchange

- 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
- Suivi des performances. Surveillance de serveur
- Introduction au contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Configurer le contrôle d'accès RBAC
- Monitoring et suivi des messages

### 11 / Configuration du contrôle d'accès basé sur les rôles

- Configuration de l'enregistrement des audits
- Surveillance et dépannage d' Exchange Server 2019
- Déléguer l'administration

### 12 / Interconnexion d'Exchange 2019

- Interconnexion avec la Voix : introduction à la messagerie unifiée (VoIP)
- Interconnexion avec Skype for Business
- Interconnexion avec SharePoint

INNOV MAROC

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 15 au 19 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 16 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 11 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 06 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 Sep. au 01 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés