

## EXCHANGE SERVER 2019 - Conception et déploiement

Réf : MS203452b

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Planification de déploiements de Exchange Server - Planification et déploiement de matériel, de virtualisation, de bases de données de boîtes aux lettres et de dossiers publics Exchange Server - Planification du transport de messages dans Exchange Server - Planification et déploiement de services Client Access dans Exchange Server - Conception et mise en œuvre d'un environnement hautement disponible Exchange Server - Maintenance de Exchange Server en utilisant la disponibilité gérée et la configuration de l'état souhaité (DSC). - Planification de la sécurité des messages et conception et mise en œuvre des services Active Directory Rights Management Services (AD RMS) et de Microsoft Azure RMS dans Exchange Server - Conception et mise en œuvre de la rétention et de l'archivage de messages - Conception et mise en œuvre de politiques de prévention de la perte de données, de In-Place Hold et de eDiscovery - Conception et mise en œuvre de la coexistence de messagerie dans les organisations Exchange Server - Planification et mise en œuvre de la mise à niveau de versions antérieures de Exchange Server vers Exchange Server 2019 - Planification d'un déploiement hybride de Exchange



5 jours soit 35 h



Voir calendrier



2 300 HT / participant



Public / Prérequis

**Public :**

Administrateurs de messagerie, des architectes de messagerie ou des consultants expérimentés.

**Prérequis :** Avoir suivi la formation 20345-1B: Administration de Microsoft Exchange Server 2016/2019 ou avoir des connaissances équivalentes.

Minimum deux ans d'expérience dans l'administration du système d'exploitation du serveur Windows, y compris Windows Server 2016 ou Windows Server 2019. Minimum deux ans d'expérience de travail avec la résolution des noms, y compris le Domain Name System (DNS). Expérience de travail avec des certificats, y compris des certificats d'infrastructure publique clé (PKI). Expérience de travail avec Windows PowerShell.

## PROGRAMME

**PLANIFICATION DES DEPLOIEMENTS DE EXCHANGE SERVER**

Nouvelles fonctionnalités dans Exchange Server 2019  
Réponse aux exigences pour un déploiement de Exchange Server  
Planification d'un déploiement Exchange Server  
Planification de la migration de Unified Messaging (UM) vers Cloud Voicemail

**PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DES SERVICES DE BOITES AUX LETTRES EXCHANGE SERVER**

Planification des exigences de matériel Exchange Server  
Planification de Exchange Server pour la virtualisation et l'intégration de Microsoft Azure  
Planification et mise en œuvre des dossiers publics

**PLANIFICATION DU TRANSPORT DES MESSAGES**

Conception de la distribution du courrier, des services de transport, du périmètre de distribution des messages, conception et mise en œuvre de la conformité du transport

**PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DE L'ACCES DES CLIENTS**

Planification des clients Exchange Server, de l'accès des clients  
Planification et mise en œuvre du serveur Office en ligne  
Planification et mise en œuvre de la coexistence de SharePoint 2019 avec Exchange Server 2019  
Conception de l'accès des clients externes

**CONCEVOIR ET METTRE EN ŒUVRE UNE HAUTE DISPONIBILITE**

Planification de la haute disponibilité pour Exchange Server, de l'équilibrage des charges  
Planification de la résilience du site

**MAINTIEN DE EXCHANGE SERVER**

Utilisation de la disponibilité gérée pour améliorer la haute disponibilité - Mise en œuvre de DSC

Méthodes et Moyens  
pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils. Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique

Suivi et Évaluation  
de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne  
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70  
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Document mis à jour  
le 31/08/2022

## EXCHANGE SERVER 2016/2019 - Conception et déploiement

Réf : MS203452b

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Planification de déploiements de Exchange Server - Planification et déploiement de matériel, de virtualisation, de bases de données de boîtes aux lettres et de dossiers publics Exchange Server - Planification du transport de messages dans Exchange Server - Planification et déploiement de services Client Access dans Exchange Server - Conception et mise en œuvre d'un environnement hautement disponible Exchange Server - Maintenance de Exchange Server en utilisant la disponibilité gérée et la configuration de l'état souhaité (DSC). - Planification de la sécurité des messages et conception et mise en œuvre des services Active Directory Rights Management Services (AD RMS) et de Microsoft Azure RMS dans Exchange Server - Conception et mise en œuvre de la rétention et de l'archivage de messages - Conception et mise en œuvre de politiques de prévention de la perte de données, de In-Place Hold et de eDiscovery - Conception et mise en œuvre de la coexistence de messagerie dans les organisations Exchange Server - Planification et mise en œuvre de la mise à niveau de versions antérieures de Exchange Server vers Exchange Server 2019 - Planification d'un déploiement hybride de Exchange



5 jours soit 35 h



Voir calendrier



2 300 HT / participant



Public / Prérequis

**Public :**

Administrateurs de messagerie, des architectes de messagerie ou des consultants expérimentés.

**Prérequis :** Avoir suivi la formation 20345-1B: Administration de Microsoft Exchange Server 2019 ou avoir des connaissances équivalentes. Minimum deux ans d'expérience dans

l'administration du système d'exploitation du serveur Windows, y compris Windows Server 2019. Minimum deux ans d'expérience de travail

avec la résolution des noms, y compris le Domain Name System (DNS). Expérience de travail avec des certificats, y compris des certificats d'infrastructure publique clé (PKI).

Expérience de travail avec Windows PowerShell.

## PROGRAMME

**MAINTIEN DE EXCHANGE SERVER**

Utilisation de la disponibilité gérée pour améliorer la haute disponibilité - Mise en œuvre de DSC

**CONCEPTION DE LA SECURITE DE LA MESSAGERIE**

Planification de la sécurité de la messagerie  
Conception et mise en œuvre de AD RMS et de Azure RMS

**CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE LA RETENTION ET DE L'ARCHIVAGE DES MESSAGES**

Aperçu de l'archivage et de la gestion des registres de messagerie.  
Conception de l'archivage en place,

**CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE LA CONFORMITE DE LA MESSAGERIE**

Conception et mise en œuvre des politiques de prévention de la perte de données  
Conception et mise en œuvre de In-Place Hold, de In-Place eDiscovery

**CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE LA COEXISTENCE DE MESSAGERIES**

Conception et mise en œuvre de la fédération, de la coexistence des organisations de Exchange

**CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE DEPLACEMENTS DE BOITES AUX LETTRES COMPORTANT PLUSIEURS FORETS**

**MISE ANIVEAU VERS EXCHANGE SERVER 2019**  
Planification d'une mise à niveau de versions antérieures de Exchange Server  
Mise en œuvre de la mise à niveau de versions antérieures de Exchange Server.

**PLANIFICATION D'UN DEPLOIEMENT HYBRIDE**

Bases d'un déploiement hybride  
Planification et mise en œuvre d'un déploiement hybride  
Mettre en œuvre Azure AD Connect  
Mise en œuvre d'un déploiement hybride  
Mise en œuvre de la fonctionnalité avancée pour les déploiements hybrides



## Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils. Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique



Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne  
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70  
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Document mis à jour  
le 31/08/2022