

## Certification Microsoft - Déployer et gérer Microsoft Exchange Server 2016 (70-345)

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Tout secteur d'activité**

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1806**, **M1810**, **M1802**, **M1801**, **I1401**

Formacode : —

Date de création de la certification : **08/01/2016**

Mots clés : **messagerie**, **MCSE**, **exchange**, **microsoft**

### Identification

Identifiant : **2106**

Version du : **19/02/2018**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Détail sur le programme de certification Microsoft sur le site de l'éditeur](#)

Non formalisé :

- [Témoignages sur la certification Microsoft](#)
- [Pourquoi passer la certification sur les produits et les technologies Microsoft ?](#)

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

La Certification Microsoft - *Déployer et gérer Microsoft Exchange Server 2016* est conçue pour les candidats ayant un minimum de trois ans d'expérience dans la gestion d'Exchange Server et qui sont responsables de l'environnement de messagerie Exchange Server 2016 au sein de leur entreprise. Ils sont des consultants informatiques ou des administrateurs seniors assumant le rôle de responsable technique à la tête d'une équipe d'administrateurs.

Les professionnels certifiés démontrent ainsi de fait leur expertise sur l'intégration de Microsoft Exchange Server avec les solutions Skype Entreprise et Office 365.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12053
- 12054
- 6016

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

L'examen de certification 70-345 évalue la capacité du candidat à accomplir les tâches techniques relatives au déploiement et à la gestion du serveur de messagerie Microsoft Exchange Server 2016, l'un

### Public visé par la certification

Tous publics

des plus répandus en entreprise, parmi lesquelles :

Définir les besoins en système et réseaux de l'application  
Configurer et Planifier son déploiement  
Gérer au quotidien la solution pour une expérience utilisateur optimale  
Surveiller la performance de la solution  
Identifier les pannes et savoir les résoudre  
Mettre en oeuvre la sécurité, la conformité et l'archivage des données

## Modalités générales

Pour se préparer, une formation de 5 jours est proposée par les organismes de formation accrédités Microsoft, incluant support de cours et labs. Il existe également des ressources en ligne accessibles depuis la Microsoft Virtual Academy, ainsi qu'un practice test.

## Liens avec le développement durable

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

Le candidat détenteur de cette certification renforce sa crédibilité au sein de l'entreprise en lui permettant d'attester de sa capacité à gérer et déployer Microsoft Exchange Server 2016, qui est l'une des messageries les plus répandues en France et dans le monde. Cette certification lui assure de meilleures possibilités d'évolution de carrière et renforce son employabilité.

### Pour l'entité utilisatrice

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise la technologie et ses dernières mises à jour. Elle permet également de renforcer la confiance des utilisateurs dans son personnel informatique et de mener à bien les projets informatiques relatifs aux solutions de communication au sein de l'entreprise.

Pour les entités dont l'activité commerciale est de revendre, intégrer ou préconiser les solutions Microsoft, l'intégration d'un professionnel certifié Microsoft Exchange Server lui permet de satisfaire les pré-requis techniques du programme de partenariat Microsoft (MPN) et d'acquérir ainsi un réel avantage concurrentiel.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

Cette certification ne requiert pas de prérequis particulier y compris en matière d'âge ou de niveau scolaire. Il est toutefois recommandé de posséder un minimum d'expérience dans la gestion d'Exchange Server, ainsi qu'une connaissance de l'Active Directory.

### Compétences évaluées

L'examen de certification Microsoft Exchange 70-345 évalue la capacité du candidat à accomplir les tâches techniques répertoriées ci-dessous. Les pourcentages indiquent le coefficient de pondération relatif de chaque grand thème à l'examen. Plus le pourcentage est élevé, plus le nombre de questions relatives à ce contenu lors de l'examen sera important.

### Centre(s) de passage/certification

- Centres Pearson VUE - accessibles depuis <http://www.pearsonvue.com/microsoft/locate/>

## **Planification, déploiement, gestion et dépannage de bases de données de boîtes aux lettres (15 à 20 %)**

Planifier et gérer les bases de données de boîtes aux lettres  
Définir et mettre en oeuvre une solution de haute disponibilité pour les bases de données de boîtes aux lettres  
Créer un groupe de disponibilité de base de données (DAG) pour la résilience de site  
Surveiller et dépanner les bases de données de boîtes aux lettres  
Concevoir et mettre en place une solution de sauvegarde et de récupération pour les bases de données

## **Planification, déploiement, gestion et dépannage des services d'accès client (15-20 %)**

Définir les besoins des services d'accès client  
Déployer et gérer les solutions de mobilité  
Configurer l'équilibrage de charge  
Surveiller et dépanner la connectivité client  
Planifier et gérer une solution CAS pour la résilience de site

## **Planification, déploiement, gestion et dépannage des services de transport (15-20 %)**

Optimiser les services de transport  
Résoudre les problèmes liés aux services de transport  
Définir une politique de protection des messages  
Adapter les services de transport pour la résilience de site

## **Planification, déploiement et gestion d'une infrastructure, de destinataires et de la sécurité Exchange (15-20 %)**

Configurer les paramètres organisationnels et les services de domaine Active Directory (AD) pour Exchange  
Créer et configurer des objets à extension messagerie  
Gérer des autorisations d'objet à extension de messagerie  
Mettre en oeuvre le contrôle d'accès basé sur un rôle (RBAC)  
Concevoir une stratégie de sécurité appropriée  
Déployer et supporter IRM avec les services de gestion AD RMS (Active Directory Rights Management Services) ou Azure RMS

## **Planification, déploiement et gestion de la conformité, de l'archivage, d'eDiscovery et de l'audit (10-15 %)**

Mettre en place des solutions de protection contre la perte de données (DLP)  
Définir et paramétrer une solution d'archivage et de gestion des enregistrements de messagerie (MRM)  
Utiliser eDiscovery  
Définir et vérifier la politique de conformité  
Utiliser les audits de boîtes aux lettres et administratifs

## **Mise en oeuvre et gestion de la coexistence, des scénarios hybrides, de la migration et de la fédération (10-15 %)**

Etre en mesure de gérer la coexistence avec Office 365 (Exchange Online)  
Planifier et gérer la fédération Exchange  
Identifier et dépanner la coexistence sur site avec les versions antérieures d'Exchange prises en charge  
Migrer à partir de versions antérieures d'Exchange prises en charge

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

Non applicable

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Les candidats reçoivent la notification de réussite/échec quelques minutes après la fin de l'examen. Ils reçoivent également un rapport imprimé contenant la note d'examen ainsi que des remarques sur les performances dans les domaines de compétence évalués

## Plus d'informations

### *Statistiques*

Chaque année ce sont près de 10 000 personnes qui passent les Certifications Microsoft.

Plus de 150 personnes ont passé et obtenu cette certification Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016 (Déployer et gérer Microsoft Exchange Server 2016 ) à ce jour.

### *Autres sources d'information*

Présentation des certifications Microsoft disponible sur <https://www.microsoft.com/learning/fr-fr/certification-overview.aspx>

Descriptif complet de l'examen : <https://www.microsoft.com/fr-fr/learning/exam-70-345.aspx>;