



Excelsia SA est une société de Pro-Data Group

Tél. +41 840 000 004
www.prodata-group.ch

MS EXCHANGE SERVER 2013

FORMATION PRÉPARATOIRE À LA CERTIFICATION ADVANCED SOLUTIONS OF MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2013 (20342B)

❖ Objectif

Cette formation vise à vous apporter les compétences nécessaires pour configurer et gérer un environnement Microsoft Exchange Server 2013.

À l'issue de ce cours, les participants seront capables de :

- Concevoir et mettre en œuvre la messagerie unifiée Exchange Server 2013.
- Concevoir et mettre en œuvre la résilience de site pour Exchange Server 2013.
- Planifier une stratégie de virtualisation pour les rôles Exchange Server 2013.
- Concevoir et mettre en œuvre la sécurité de transport des messages.
- Concevoir et implémenter la rétention de messages dans Exchange Server 2013.
- Concevoir et mettre en œuvre la conformité de la messagerie.
- Concevoir et implémenter la sécurité administrative dans un environnement Exchange Server 2013.
- Utiliser l'interface de ligne de commande Windows PowerShell 3.0 pour gérer Exchange Server 2013.
- Concevoir et mettre en œuvre l'intégration avec Exchange Online.
- Concevoir et mettre en œuvre la coexistence de messagerie.
- Concevoir et mettre en œuvre la migration depuis des systèmes de messagerie différents d'Exchange Server et la mise à niveau depuis des versions précédentes d'Exchange Server.

❖ Public et prérequis

Public

Cette formation s'adresse :

- A toute personne aspirant à devenir administrateur de messagerie au niveau d'une entreprise.
- A des généralistes de l'IT et des professionnels du Help Desk souhaitant en savoir plus sur Exchange Server 2013.
- Ainsi qu'à des professionnels de l'informatique souhaitant acquérir une reconnaissance de leurs compétences sur MS Exchange Server 2013 à travers l'examen officiel Microsoft 342 : Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013. Cet examen correspond à une certification MCP (Microsoft Certified Professional) et s'inscrit dans le parcours certifiant MCSE (Microsoft Certified Solutions Expert).

Prérequis

- Il est fortement recommandé d'avoir suivi la formation officielle Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (20341B) ou de posséder des compétences équivalentes.

❖ Langue

- Formation en français // Logiciels et documentation en anglais

❖ Méthode pédagogique

- Alternance de leçons et d'ateliers pratiques.





❖ Programme

MODULE 1: CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION DE LA RÉSILIANCE DE SITE

Leçons :

- Haute disponibilité dans Exchange Server 2013 et résilience de site
- Planifier la mise en œuvre d'une résilience de Site
- Mettre en œuvre la résilience de Site

Atelier : Concevoir et implémenter une résilience de Site :

- Mise en œuvre de la résilience de Site
- Validation de la résilience de Site

MODULE 2: PLANIFICATION DE LA VIRTUALISATION POUR MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2013

Leçons :

- Planification d'un déploiement d'Hyper-V pour Exchange Server 2013
- Virtualisation des rôles serveur d'Exchange Server 2013

Atelier : Planification de la virtualisation des rôles de serveur Exchange :

- Conception d'un déploiement de Microsoft Exchange Server 2013 pour une organisation de grande taille
- Conception d'un déploiement d'Exchange Server 2013 pour une organisation de taille moyenne
- Conception d'un déploiement d'Exchange Server 2013 pour une organisation de complexité moyenne

MODULE 3: VUE D'ENSEMBLE DE LA MESSAGERIE UNIFIÉE DANS EXCHANGE SERVER 2013

Leçons :

- Vue d'ensemble des Technologies de téléphonie
- La Messagerie Unifiée dans Exchange Server 2013
- Les composants de la Messagerie Unifiée

Atelier : Vue d'ensemble de la Messagerie Unifiée :

- Identifier les composants de la Messagerie Unifiée

MODULE 4: CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION DE LA MESSAGERIE UNIFIÉE D'EXCHANGE SERVER 2013

Leçons :

- Concevoir un déploiement de Messagerie Unifiée
- Déployer et configurer les composants de Messagerie Unifiée
- Concevoir et mettre en œuvre l'intégration de la Messagerie Unifiée d'Exchange Server 2013 avec Lync Server 2013

Atelier : Concevoir et mettre en œuvre la Messagerie Unifiée d'Exchange Server 2013 :

- Concevoir la mise en œuvre de la Messagerie Unifiée
- Configurer les fonctionnalités de Messagerie Unifiée
- Configurer l'intégration de la Messagerie Unifiée avec Lync Server 2013
- Vérifier les fonctionnalités de Messagerie Unifiée



MODULE 5: CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION DE LA SÉCURITÉ DU TRANSPORT DE MESSAGES

Leçons :

- Vue d'ensemble de la politique et des exigences de conformité de la messagerie
- Conception et implémentation de la conformité du Transport
- Conception et mise en œuvre de l'intégration d'Active Directory Rights Management Services (AD RMS) avec Exchange Server 2013

Atelier : Conception et implémentation de la sécurité de Transport des messages :

- Planification d'une mise en œuvre du Transport de Message
- Mise en œuvre de la sécurité du Transport des messages
- Mise en œuvre de l'intégration d'AD RMS avec Exchange Server

MODULE 6: CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION DE LA CONSERVATION DE MESSAGES

Leçons :

- Vue d'ensemble de Messaging Records Management (MRM) et de l'archivage
- Conception de l'archivage inaltérable (In-Place Archiving)
- Conception et implémentation de la rétention de messages

Atelier : Conception et implémentation de la rétention de messages :

- Conception de la rétention et de l'archivage inaltérable (In-Place Archiving) de messages
- Mise en œuvre de la rétention et de l'archivage inaltérable (In-Place Archiving) de messages

MODULE 7: CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION DE LA CONFORMITÉ DE MESSAGERIE

Leçons :

- Conception et mise en œuvre de la prévention de la perte de données
- Conception et mise en œuvre de la conservation inaltérable (In-Place Hold)
- Conception et mise en œuvre d'In-Place eDiscovery

Atelier : Conception et implémentation de la conformité de messagerie :

- Conception de la conformité de messagerie
- Mise en œuvre de la prévention de la perte de données
- Mise en œuvre d'In-Place eDiscovery
- Comparer la politique de messagerie et les options de conformité

MODULE 8: CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE LA SÉCURITÉ ADMINISTRATIVE ET DES AUDITS

Leçons :

- Concevoir et mettre en œuvre Role-Based Access Control (RBAC)
- Concevoir et appliquer des autorisations fractionnées
- Planifier et mettre en œuvre la journalisation des audits

Atelier : Conception et mise en œuvre de la sécurité administrative et des audits :

- Conception d'une solution
- Mise en œuvre du Role-Based Access Control
- Mise en œuvre de la journalisation d'audit de boîte aux lettres
- Utilisation de la journalisation d'audit administratif à des fins de dépannage
- Mise en œuvre et test des autorisations Active Directory fractionnées



MODULE 9: GESTION D'EXCHANGE SERVER 2013 AVEC EXCHANGE MANAGEMENT SHELL

Leçons :

- Vue d'ensemble de Windows PowerShell 3.0
- Gestion des destinataires Exchange Server à l'aide d'Exchange Management Shell
- Utilisation de Windows PowerShell pour gérer Exchange Server

Atelier : Gérer Microsoft Exchange Server 2013 à l'aide d'Exchange Management Shell :

- Explorer Exchange Management Shell
- Gérer les destinataires à l'aide d'Exchange Management Shell

MODULE 10 : CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE L'INTÉGRATION AVEC MICROSOFT EXCHANGE ONLINE

Leçons :

- Planifier Exchange Online
- Planifier et mettre en œuvre la migration vers Exchange Online
- Planifier la coexistence avec Exchange Online

Atelier : Concevoir l'intégration avec Exchange Online

MODULE 11 : CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE LA COEXISTENCE DE MESSAGERIE

Leçons :

- Concevoir et mettre en œuvre la Fédération
- Concevoir la coexistence entre organisations Exchange Server
- Concevoir et mettre en œuvre les déplacements inter forêts de boîtes aux lettres

Atelier : Mise en œuvre de la coexistence de messagerie :

- Mise en œuvre de la coexistence de routage de messages
- Migrer des boîtes aux lettres d'utilisateurs

MODULE 12 : CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION DES MISES À NIVEAU D'EXCHANGE SERVER

Leçons :

- Planification de la mise à niveau depuis des versions antérieures d'Exchange Server
- Implémentation de la mise à niveau depuis des versions précédentes d'Exchange

Atelier : La mise à niveau d'Exchange Server 2010 vers Exchange Server 2013 :

- Documenter l'organisation Exchange Server 2010
- Déployer Exchange Server 2013
- Mettre à niveau d'Exchange Server 2010 vers Exchange Server 2013
- Supprimer le serveur Exchange 2010



Excelsia SA est une société de Pro-Data Group

Tél. +41 840 000 004
www.prodata-group.ch

❖ Informations complémentaires

- Lieu : Genève
- Dates : **1^{er} semestre 2017**
- Horaires : **9h00-12h00, 13h30-17h00** (Réservation obligatoire : places limitées)
- Tarif : **CHF 4'400.- / participant - Tarif groupe : nous consulter**
- DERNIERES MINUTES :  sur les formations IT

❖ Contact

RESERVATION (PLACES LIMITEES)

Tél : **0840 000 004**

Mail : training@excelsia.ch



Agence de Neuchâtel: Excelsia SA – Château 3 – CH - 2028 Vaumarcus
RC : CH-645.4.100.930-7 – TVA : CHE 113.447.894 – IBAN : CH97 0029 0290 5462 2801 Z – BIC/SWIFT : UBSWCHZH80A
Aussi présents sur Genève - Lausanne - Zürich - Monaco - Singapour - Hong-Kong

