



Formation Microsoft : du système aux applications

III- Cloud Computing

3- Office 365 Ignite Workshop

Résumé

Microsoft Office 365 introduit la nouvelle génération de solutions cloud computing, une solution en ligne intégrée pour des entreprises de toutes tailles. A partir d'un portail simple d'administration, les utilisateurs et administrateurs assignés peuvent gérer tous les aspects de leur activité en utilisant des outils familiers tels que SharePoint On-Line, Exchange On-line et Lync. Les utilisateurs finaux ont ainsi à leur disposition une plate-forme collaborative simple, sans coûts supplémentaires liés aux équipements ou à une infrastructure dédiés.

Cette formation permettra aux participants d'acquérir les connaissances essentielles concernant l'offre Cloud Office 365 de Microsoft.

Pré-requis

Pour aborder cette formation, il est nécessaire d'avoir des connaissances dans les domaines de la gestion des identités (Annuaire Active Directory, Certificats, Fédération d'identité ADFS...), la messagerie Exchange, les technologies OCS ou Lync ainsi qu'une expérience sur le poste client.

Des connaissances réseaux et sécurité sont aussi nécessaires.

Public vise

Cette formation s'adresse aux informaticiens, ingénieurs et administrateurs systèmes.

Objectifs

- Comprendre les éléments clés d'Office 365
- Décrire les modèles de déploiement
- Comprendre les éléments clés de l'automatisation via Powershell

- Utiliser le système de synchronisation d'annuaire DirSync
- Décrire les fonctionnalités clés de Microsoft Exchange Online, Sharepoint Online et Lync Online

Contenu

Aperçu d'office 365

- Pourquoi Office 365?
- La sécurité dans Office 365
- Défense multi-niveau
- Fonctionnalités de sécurité et de conformité

Déploiement des clients pour Office 365

- Prérequis logiciels et matériels Clients
- L'évolution d'Office Professionnel Plus
- Composants et interactions d'Office Professionnel Plus
- Options de déploiement d'Office Professionnel Plus
- Installation d'Office Professionnel Plus

Administration d'Office 365 et Automatisation via Powershell

- Nouveautés Powershell d'Office 365
- Aperçu des fonctionnalités

Gestion des identités et des accès avec Microsoft Office 365

- Les différentes stratégies de gestion des Identités
- Architecture des identités et fonctionnalités
- Fédération d'identité et Authentification
- Scénariis de déploiement

Synchronisation d'annuaire avec Microsoft Office 365

- Qu'est-ce que DirSync?
- Utilisation de DirSync

Aperçu d'Exchange Online

- Qu'est-ce qu'Exchange Online
- Fonctionnalités d'Exchange Online

Aperçu de Lync Online et Configuration

- Aperçu de Lync Online
- Configuration initiale et configuration réseau
- Mise en place de la fédération
- Meeting Lync et Conférence audio
- Evolution à venir

Aperçu de Sharepoint Online

- Introduction
- Fonctionnalités de Sharepoint
- Par où commencer ?
- Approche hybride

Administration de Sharepoint Online

- Introduction
- Administration déléguée
- Aperçu de l'administration de Sharepoint Online
- Rôle Propriétaire de Collection de site
- Planification pour un déplacement vers le Cloud.

Extensibilité et personnalisation de Sharepoint Online

- Aperçu du développement sur Sharepoint Online
- Les rôles «Power User» et «Designer»*

• ATELIERS PRATIQUES

Premier pas sur OFFICE 365

- Inscription à Office 365
- Découverte des interfaces
- Usage Online

- Déploiement
- Fonctionnalités non supportées

Administration de Microsoft Exchange Online

- Présentation des Outils
- RBAC dans le Cloud
- Options de provisionning de Mailbox
- Gestion des licences
- Administration mixte (Cross Premises)
- Administration via un Partenaire
- Restrictions géopolitiques

Migration vers Exchange Online

- Aperçu de la migration
- Etapes clés de la migration Exchange
- Evolutions à venir

Déploiement Hybride avec Exchange Server

- Aperçu des fonctionnalités hybrides
- Planification et prérequis
- Partage Exchange
- Sécurisation des échanges
- Etapes du déploiement

Archivage Exchange Online et Conformité

- Aperçu de la gestion de la conformité dans Exchange Online
- Fonctionnalités clés de gestion de la conformité sur Exchange Online (Archivage, Rétention, IRM, etc...)
- Possibilité pour le développeur

Aperçu du déploiement d'Office 365

- Considérations pré-déploiement
- Planification, préparation et migration

Powershell sur Office 365

- Installation et configuration
- Exemples d'opérations

Déploiement du poste client

- Installation des prérequis
- Installation de l'assistant Office 365
- Validation

Synchronisation avec office 365

- Synchronisation avec Active Directory via DirSync
- Gestion des licences
- Gestion des opérations standard(password change etc...)

Fédération d'identité avec Office 365

- Installation d'ADFS
- Mise en relation avec Office 365

Administration d'échange online

- Gestion des domaines
- Exchange Control Panel (ECP)
- Délégation d'administration

Migration exchange

- Phase de préparation
- Migration vers Office 365

Déploiement hybride Exchange

- Phase de préparation
- Mise en place

LYnc Online

- Mise en oeuvre

Sharepoint online

- Administration de Sharepoint Online

- Extensibilité

Informations complémentaires

Support de cours remis aux participants