

## Skype for Business

Durée : 2 jours

Participants : 4 - 8 personnes

Dates : du 13 au 14 Février 2018 et du 06 au 07 Juin 2018

Référence : **IPT015**

Objectif :

Acquérir les compétences afin de concevoir, une solution Skype For Business. La formation met l'accent sur les fonctionnalités de communications unifiées de Skype For Business, et également sur les différents aspects de migration.

### **Sommaire :**

*Scénarios, fonctionnalités et licences*

#### **Les rôles et leurs fonctionnalités**

- ▶ Annuaire
- ▶ Autorité de certification
- ▶ Magasin Central de gestion
- ▶ BackEnd SQL
- ▶ Serveur frontal
- ▶ Director
- ▶ SBA SBC – Résilience
- ▶ Serveur de médiation - Interopérabilité SIP
- ▶ Surveillance et archivage
- ▶ Messagerie unifiée Exchange
- ▶ Office Web Apps
- ▶ Conversations Permanentes
- ▶ Vidéo Interop Server
- ▶ DNS
- ▶ Centralized Logging Service

#### **Architecture et conception**

- ▶ Prérequis média
- ▶ Contrôle d'admission d'appel
- ▶ Media byPass

#### **Architecture Voix**

- ▶ Services associés
- ▶ Entreprise voice
- ▶ Routage de la voix
- ▶ Stratégie de la voix
- ▶ Affectation des numéros DID
- ▶ Plan de numérotation
- ▶ SBC

### Architecture Online

- ▶ L'architecture Office 365
- ▶ Scenarios hybrides

### Qualité de l'expérience

- ▶ Concepts QoS
- ▶ Skype For Business Monitoring Server
- ▶ Collecte RTP et RTCP

### Gestion des clients et des services

- ▶ Déployer et gérer les clients Skype for Business
- ▶ Les terminaux
- ▶ Messagerie vocale, communications unifiées
- ▶ Les accès internes
- ▶ Les accès externes, séparation de domaine
- ▶ Fédération
- ▶ L'audio, la vidéo et les conférences Web

### Multi-site

- ▶ Décrire les besoins en conception pour les scénarios de sites distants
- ▶ Résilience utilisateur, SBA, SBS

### Migration et récupération d'urgence

- ▶ Planifier la migration des clients et des périphériques
- ▶ Récupération d'urgence

### Illustrations & Démonstrations :

- ✓ Configuration des commutateurs et routeurs pour prise en charge 802.1P et DSCP
- ✓ Tests sur la qualité de la voix (changement de Codecs, génération de charge)

Ilexia adapte cette formation en session INTRA Entreprise.

**Participants :** Acteurs professionnels des systèmes de télécommunications souhaitant acquérir des compétences de mise en œuvre des solutions Microsoft Skype For Business Server

#### **Pré-requis :**

- ▶ Connaissance des concepts de téléphonie : VoIP, passerelles, PBX, SIP, codecs,
- ▶ Connaissance des concepts des réseaux IP : TCP/UDP, TLS,
- ▶ Connaissance des infrastructures Microsoft : Windows Server, AD, DNS, PKI, Exchange, Powershell, Sql Server,

**Matériel fourni :** Support de cours papier