

## Trunk SIP

Durée : 1 journée

Participants : 4 - 8 personnes

Dates : 12 Septembre 2017 et 3 Mai 2018

Référence : **IPT017**

### Objectif :

- Se familiariser avec le sujet Trunk SIP pour en cerner les promesses et les limites
- Assoir le discours client et concevoir des architectures en adéquation avec un opérateur télécom

### Sommaire :

#### Introduction SIP

- ▶ Le modèle de référence applicable à SIP
- ▶ Architecture SIP et composants essentiels de SIP
- ▶ Rappel sur le protocole SIP
- ▶ Migration: problématiques et risques
- ▶ Sécurité

#### Trunk SIP

- ▶ Définition du Trunk SIP privé et Trunk SIP public

#### Trunk SIP Privé

- ▶ Architecture
- ▶ Composants (IP PBX, Média Gateway, Passerelle de Secours, E-SBC)
- ▶ Problématiques : plan de numérotation, conformité SIP des équipements, coût
- ▶ Services
- ▶ Avantages et Restrictions

#### Trunk SIP opérateur

- ▶ Architecture
- ▶ Composants (Softswitch, Coeur IMS, SBC, Media Gateway, Peering)
- ▶ Problématiques : étapes de migration, fiabilité, coût
- ▶ Services
- ▶ Avantages et Restrictions

#### Illustrations & Démonstrations

- ▶ Mise en œuvre d'un Trunk SIP privé connectant 2 IP PBX
- ▶ Mise en œuvre d'un Trunk SIP opérateur public connectant un IP PBX au réseau opérateur
- ▶ Exemple de scénario de réalisation en entreprise

*Etude de cas : IP PBX constructeurs + Microsoft Lync*

**Ilexia adapte cette formation en session INTRA Entreprise.**

#### Pré-requis :

- Expérience systèmes et réseaux
- Notions télécoms & réseaux

#### Participants :

- Les dirigeants d'entreprise
- Les directions informatiques et télécoms,
- Les ingénieurs, techniciens et responsables techniques chargés de la gestion opérationnelle des réseaux de l'entreprise

#### Matériel fourni :

- Support de cours papier