

## Interop en SIP

Durée : 1 journée

Participants : 4-8 personnes

Dates : 10 Octobre 2022, 8 Novembre 2022 et 12 Décembre 2022

Référence : **IPT016**

Tarif : 570 € H.T.

### Objectif :

- Comprendre les problématiques d'interopérabilité et d'intégration des produits SIP du marché
- Se familiariser avec les termes techniques des offres SIP opérateurs, des constructeurs d'équipements de télécommunication

### Sommaire :

#### LA TECHNOLOGIE

##### *SIP*

- ▶ Protocole
- ▶ Composants
- ▶ Architecture
- ▶ Intérêts et enjeux de SIP (groupes de travail SIP Connect / SIP Forum / M MUSIC / SIP PING)

##### *Offres SIP du marché*

- ▶ Tendances du marché
- ▶ Offres opérateurs (CPE, BYOB, VPN MPLS, QoS)
- ▶ Offres constructeurs

##### *Comprendre le trunking SIP*

- ▶ Trunk SIP
- ▶ Exemple d'intégration d'un trunk SIP privé entre 2 IP PBX
- ▶ Trunk SIP opérateur
- ▶ Exemple d'intégration client chez opérateur SIP

##### *Centrex en SIP*

- ▶ Introduction
- ▶ Problématique d'intégration du Centrex

##### *Comprendre les enjeux de l'interopérabilité en SIP*

- ▶ Tests et validations
- ▶ Intégration de produits SIP de différents constructeurs
- ▶ Implémentation des nouveaux services en SIP (présence, messagerie instantanée, vidéo)

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

**Illustration & Démonstrations :**

- Mise en œuvre d'un Trunk SIP privé
  - o Comprendre la configuration de base d'un Trunk SIP
  - o Analyse de traces
- Mise en œuvre d'un Trunk SIP opérateur
  - o Comprendre la configuration de base d'un Trunk SIP opérateur
  - o Analyse de traces

**Participants :**

- Les ingénieurs avant-vente
- Les commerciaux
- Les techniciens chargés des solutions réseaux et télécoms entreprise ou opérateurs

**Pré-requis :**

- Expérience télécoms & réseaux

**Matériel fourni :**

- Support de cours papier.