

Formation

Installation des Réseaux Téléphonique et des Standards P.A.B.X

48 heures

Objectifs :

- Comprendre les notions de bases sur la téléphonie fixe et son fonctionnement sur réseau ainsi que les standards autocommutateurs « PABX ».
- Installer un réseau téléphonique et réaliser la liaisons poste à poste.
- Etudier les différentes marques de PABX Leaders en télécommunication (Nortel, Alcatel, Siemens, ...).
- Installer et configurer des PABX (Manuelle et automatique : avec logiciel).

Pré-requis :

Toute personne ayant des connaissances moyennes ou professionnelles en Réseautque

Programme

I. Installation des réseaux téléphoniques.

Principes généraux de la téléphonie (Cours).

Différents supports utilisés (Cours + TP).

La paire torsadée et le code de couleurs (Cours + TP).

Installation d'une ligne téléphonique :

- Liaison poste à poste (TP).
- Le poste téléphonique :
 - Définition.
 - Schéma synoptique.
 - Le microphone.
 - Le récepteur téléphonique.
 - Le crochet commutateur.
 - Numérotation multifréquences/ DTMF.
- Dispositif de commutation :
 - Manuelle.
 - Semi Automatique.
 - Automatique.

II. Les systèmes de commutations :

Définition.

Schéma synoptique.

L'autocommutateur.

Etude des systèmes de commutation (P.A.B.X) :

- Norstar.
- OXE (Alcatel).
- OXO (Alcatel).
- Siemens.

Installation et configuration manuelle et via logiciel d'un P.A.B.X.