

Introduction aux tests MaxTester

Cette formation d'une journée survole les principaux éléments liés aux technologies et aux tests DSL avec les produits FTB-6XX ou MaxTester 6XX ainsi qu'avec le CoLT-350 d'EXFO. Cette formation s'attarde autant aux aspects théoriques que pratiques.

Contenu

Première partie : Introduction au FTB/MaxTester 6XX ou au CoLT-350

- › Introduction au MaxTester 6XX et CoLT-350 (caractéristiques physiques)
- › Survol des mesures principales

Deuxième partie : Introduction à la technologie DSL

- › Technologies DSL
- › Codes de lignes DMT
- › Survol de la technologie xDSL
- › Technologies de nouvelle génération (pontage (*bonding*), guidage (*vectoring*), bruit impulsionnel (INP))

Troisième partie : Tests sur liens DSL avec le FTB/MaxTester 6XX ou le CoLT-350

- › Configuration des paramètres
- › Test automatisé/manuel
- › Test Ethernet
- › Tests d'ouverture de session/données/IPTV

Quatrième partie : Tests sur liens de cuivre avec le FTB/MaxTester 6XX

- › Configuration des paramètres
- › Familiarisation avec l'appareil
- › Tests du rapport signal sur bruit
- › Familiarisation avec le repérage de défauts

Cinquième partie : Démonstration*

- › Tests DSL et de connectivité IP

Prérequis

- › Notions générales des mathématiques et de la physique
- › Notions générales des télécommunications
- › Notions générales des services Internet et de réseautage

Méthodologie

Les quatre premières parties de ce cours comprennent des présentations à l'aide de PowerPoint et des démonstrations. La cinquième partie comprend des exercices pratiques et des expériences de tests.

*Démonstration : l'accès au laboratoire ou au site est fortement recommandé pour effectuer les exercices pratiques.

