

Introduction au test SDH traditionnel

Cette formation d'une journée présente un aperçu de la technologie SDH traditionnelle et ses applications à l'aide des Analyseurs SONET/SDH FTB/IQS-8115/8120/8130 d'EXFO. Cette formation comprend une partie théorique et des exercices pratiques.

Contenu

Première partie : Survol de la technologie SDH traditionnelle

- › Réseaux PDH et leurs limites
- › Bénéfices de la synchronisation
- › Réseaux SDH
 - › Définition
 - › Taux et format
 - › Éléments réseaux
 - › Spécifications des configurations et des protections

Deuxième partie : Applications de test SDH traditionnel avec les modules FTB/IQS-8115/8120/8130 d'EXFO

- › Test de continuité
- › Test du taux d'erreur binaire
- › Sectionnement d'erreur
- › Détection automatique des signaux
- › Traitement d'alarme et d'erreur
- › Délai aller-retour
- › Synchronisation
- › Commutation de protection
- › Gestion à distance
- › Script

Prérequis

- › Compréhension générale de la physique et des mathématiques
- › Connaissance de base des télécommunications

Méthodologie

La première partie de ce cours comprend des présentations à l'aide de PowerPoint et des démonstrations. La seconde partie comprend des exercices pratiques et des expériences à l'aide des Analyseurs SONET/SDH FTB/IQS-8115/8120/8130 d'EXFO.

Horaire typique (peut être modifié selon l'horaire de travail des participants)

INTRODUCITON – TEST SDH TRADITIONNEL

8 h à midi

Première partie : Théorie – Tests E1 et ATS-QSIG
› Survol de la technologie SDH traditionnelle

Midi à 13 h

Dîner

13 h à 17 h

Deuxième partie: Exercices pratiques
› Applications de test SDH traditionnel avec les modules FTB/IQS-8115/8120/8130 d'EXFO

Documentation

Les participants recevront un cartable contenant les présentations et autres documents papier, s'il y a lieu. Une version électronique (format PDF) de la présentation et des bulletins techniques pertinents seront aussi remis lorsque disponible.

EXFO – Siège social > 400, avenue Godin, Québec (Québec) G1M 2K2 CANADA | Tél. : 1 418 683-0211 | Téléc. : 1 418 683-2170 | info@EXFO.com

Sans frais : 1 800 663-3936 (États-Unis et Canada) | www.EXFO.com

EXFO America	3400, Waterview Parkway, bureau 100	Richardson, TX 75080 ÉTATS-UNIS	Tél. : +1 972 761-9271	Téléc. : +1 972 761-9067
EXFO Asia-Pacific	100 Beach Road, #22-01/03 Shaw Tower	SINGAPOUR 189702	Tél. : +65 6333 8241	Téléc. : +65 6333 8242
EXFO China	36, East Road, North 3 rd Ring Road, district de Dongcheng Bureau 1207, tour C, Global Trade Center	Beijing 100013 R.P. CHINE	Tél. : + 86 10 5825 7755	Téléc. : +86 10 5825 7722
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ANGLETERRE	Tél. : +44 23 8024 6810	Téléc. : +44 23 8024 6801
EXFO NetHawk	Elektronikkatie 2	FI-90590 Oulu, FINLANDE	Tél. : +358 (0)403 010 300	Téléc. : +358 (0)8 564 5203
EXFO Service Assurance	270, Billerica Road	Chelmsford, MA 01824 ÉTATS-UNIS	Tél. : +1 978 367-5600	Téléc. : +1 978 367-5700