

Introduction aux tests SONET/SDH de nouvelle génération

Cette formation d'une journée porte sur les notions générales de la technologie SONET/SDH de nouvelle génération et sur ses applications de test à l'aide des analyseurs SONET/SDH FTB/IQS-8115/8120/8130 d'EXFO. Cette formation s'attarde autant aux aspects théoriques et pratiques.

Contenu

Première partie : Survol de la technologie SONET/SDH de nouvelle génération

- › Transport de paquets
- › Générique de mise en trame (GFP)
- › Concaténation virtuelle (VCAT)
- › Canevas d'ajustement de la capacité des liens (LCAS)

Deuxième partie : Applications de test SONET/SDH de nouvelle génération à l'aide des modules FTB/IQS-8115/8120/8130 d'EXFO

- › Tests GFP
 - › Conformité (qualification des caractères de fin de chaîne (EoS))
 - › Traitement des alertes et des erreurs
 - › Caractérisation du rendement
- › Tests VCAT
 - › Conformité VCAT (ordres supérieur et inférieur)
 - › Traitement des alertes et des erreurs VCAT
 - › Retards différentiels
- › Tests LCAS
 - › Conformité LCAS
 - › Traitement des alertes et des erreurs LCAS
- › Plateformes de dimensionnement multiservice (MSPP) et activation des services EoS
 - › Éléments réseaux – installation et mise en service
 - › Tests EoS bout-en-bout
 - › Conformité des spécifications des retards différentiels VCAT

Prérequis

- › Cours FE-1081 d'EXFO : Introduction aux tests SONET traditionnels
ou
- › Cours FE-1082 d'EXFO : Introduction aux tests SDH traditionnels
ou
- › Connaissance équivalente des technologies traditionnelles SONET et/ou SDH

Méthodologie

La première partie de ce cours comprend des présentations PowerPoint et des démonstrations. La seconde partie comprend des ateliers pratiques de test 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)

INTRODUCTION AUX TESTS SONET/SDH DE NOUVELLE GÉNÉRATION

8 h à midi

Première partie : Théorie sur la technologie E1 et ATS-QSIG
▷ Survol de la technologie SONET/SDH de nouvelle génération

Midi à 13 h

Dîner

13 h à 17 h

Deuxième partie : Atelier pratique
▷ Applications de test SONET/SDH de nouvelle génération à l'aide des modules FTB/IQS-8115/8120/8130 d'EXFO

Documentation

Les participants recevront un cahier contenant les présentations et autres documents utilisés, s'il y a lieu. Si disponible, un CD contenant la version numérique PDF de la présentation, ainsi que les bulletins techniques appropriés, sera également fourni.

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