

Formation : NQMS*fib*re

Le Système de surveillance de la qualité des réseaux NQMS*fib*re est un système de vérification de fibres à distance de deuxième génération qui aide les opérateurs à répondre aux plus hauts standards en termes de qualité de service ainsi qu'à conserver et attirer de nouveaux abonnés grâce à des services triples de pointe.

Ce cours de deux jours est conçu pour les administrateurs de système et les opérateurs en chef. Il passe en revue les fonctions de tous les composants du NQMS*fib*re ainsi que les caractéristiques et le fonctionnement du système.

Contenu

- › Introduction du NQMS*fib*re
 - › Topologie
 - › Déploiement géographique
 - › Composants et fonctions
 - › Description matérielle
- › Survol OTDR
 - › Théorie de la réflectométrie
 - › Paramètres critiques
 - › Spécifications OTDR
 - › Seuils de mesures
 - › Test OTDR ad-hoc
 - › Visualisation de trace de l'appareil à distance
- › Introduction de l'interface-utilisateur de l'appareil à distance
 - › Accès à distance
 - › Adresse Internet TCP/IP
 - › Paramètres locaux
 - › Installation du serveur de courriel
 - › Synchronisation du système de messagerie enrichi (EMS)
 - › Test d'injection
 - › Préparation des paramètres par défaut du système de messagerie enrichi
 - › Application des paramètres par défaut
 - › Synchronisation de l'appareil à distance avec le système de messagerie enrichi
 - › Détection des ports
 - › Navigation des tests en file d'attente et des résultats avec l'appareil à distance
 - › Configuration du chemin optique

- › Fonctionnement du système
 - › État du système et autre statut
 - › Test hiérarchique
 - › Test sur demande
 - › Gestion d'erreurs
 - › Définition d'alarmes
 - › Gestion d'alarmes
 - › Création d'avis d'alarmes
 - › Processus d'alarmes
 - › Augmentation et diminution de la sensibilité
 - › Gestion d'utilisateur (authentification, droits d'accès)
- › Autres fonctions du système
 - › Création et gestion de l'affichage de la topologie
 - › Création et planification des rapports
 - › Navigation des résultats avec le système de messagerie enrichi
- › Exercices pratiques

Prérequis

Connaissance de base de la réflectométrie optique temporelle

Méthodologie

Ce cours peut être donné avec le système NQMSfibre du client ou au siège social d'EXFO à l'aide d'un montage de laboratoire. Ce cours comprend des démonstrations et des exercices pratiques.

Documentation

Les participants recevront un cartable contenant les présentations et autres documents papier.

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