

Mise en place de connecteurs mécaniques et essais de qualification d'un réseau local de fibres optiques (LAN)

FZ-F308



Plan détaillé du cours

Description sommaire

Ce cours prépare les participants à installer des connecteurs aux extrémités de fibres optiques de type lâche ou de type à gainage serré. Ce cours prépare également le participant à faire un budget d'atténuation et à réaliser des essais par insertion pour qualifier un réseau à fibre optique.

Objectif

À la fin de cette formation, les participants seront en mesure de mettre en place des pieuvres d'épanouissement sur câbles à structure lâche et de mettre en place des connecteurs mécaniques et des connecteurs de type SOC. Ils seront également en mesure de faire un budget d'atténuation basé sur les exigences des diverses normes de l'industrie et de qualifier un réseau avec un essai par insertion.

Prérequis

CFOT

Certifications de la FOA

CFOS/C, Certified Fiber Optic Specialist / Connectors, Technicien spécialiste de fibre optique / Connectors

Certifications de Fibre Zone (badge électronique)

TFOC FOA CFOS/C, Technicien de fibre optique certifié - FOA CFOS/C

Niveau :

Intermédiaire

Catégorie :

En classe

Format:

Théorique et pratique

Langue:

Français

Lieux :

Terrebonne, Canada,
Afrique de l'Ouest (Abidjan),
Locaux du client

Candidats potentiels à la formation

Câbleurs (câblage structuré)

Fusionneurs

Techniciens de tête de ligne

Électriciens

Techniciens fusionneurs

Techniciens de centre de données

Techniciens en automatisme

Techniciens de centraux

Secteurs d'activité

Télécommunications

Câblage structuré

Centres de données

Mines, raffineries, militaire

Mise en place de connecteurs mécaniques et essais de qualification d'un réseau local de fibres optiques (LAN)

FZ-F308



Durée de la formation

+/- 1 à 2 jours (le nombre d'heures peut varier selon le niveau de participation des étudiants)

+/- 0,5 à 0,75 jour Formation théorique et révision

+/- 0,75 à 1,5 jour Formation pratique

+/- 1,5 heure Examen CFOS/C de la FOA

1 Évaluation de chaque participant lors des exercices pratiques pour chaque certification

Inclus avec la formation

Manuel de l'apprenant

Matériaux de pratique (exercices pratiques)

Diplôme de réussite de Fibre Zone® ou Attestation de participation (en cas d'échec à l'examen de la FOA)

Certification de la Fiber Optic Association (conditionnelle à la réussite de l'examen de la Fiber Optic Association)

Coût de l'examen de la Fiber Optic Association

Café et viennoiseries le matin (dans les locaux de Fibre Zone en Amérique du Nord seulement)

Repas du midi (dans les locaux de Fibre Zone en Amérique du Nord seulement)

Stratégie pédagogique

Présentation assistée par ordinateur

Diffusion d'éléments théoriques

Exercices pratiques de mise en place de pieuvres d'épanouissement, de divers connecteurs et d'essais par insertion (hand-on)

Présentation de vidéos

Présentation d'échantillons de câbles, de fibres optiques et de connecteurs

Démonstrations de mise en place de pieuvres d'épanouissement, de divers connecteurs et d'essais par insertion.

Contenu

Éléments santé et sécurité liés aux réseaux à fibre optique

Présentation des différents moyens de connectivité

Mise en place de pieuvres d'épanouissement

Mise en place de différents connecteurs mécaniques et SOC

Inspection de surface de connecteur à l'aide de différents types de microscope

Méthodes de nettoyage de connecteurs

Calcul de budget d'atténuation

Essai par insertion

Mise en place de connecteurs mécaniques et essais de qualification d'un réseau local de fibres optiques (LAN)

FZ-F308



Dépannage

Notes

- * Un minimum de trois (3) inscriptions sont nécessaires à la même séance de formation pour que la session de formation ait lieu. Sinon celle-ci sera reportée ou annulée sans compensation.