

Plan détaillé du cours

Description sommaire

Ce cours prépare les participants à concevoir des réseaux à fibres optiques LAN et OSP privés. Il est principalement destiné aux propriétaires de réseaux LAN, au personnel informatique, aux gestionnaires d'installations, aux concepteurs de réseaux, aux estimateurs ou aux techniciens impliqués dans la conception ou l'installation de réseaux à fibres optiques. Ce cours est particulièrement recommandé pour les propriétaires et les planificateurs de réseaux qui ne sont peut-être pas familiers avec le processus de conception de réseaux à fibres optiques.

Objectif

À la fin de cette formation, les participants seront en mesure de construire efficacement un réseau de fibres optiques LAN et Campus LAN.

Prérequis

CFOT

Certifications de la FOA

CFOS/D, Certified Fiber Optic Specialist/Design, Technicien spécialiste de fibres optiques / Design

Certifications de Fibre Zone (badge électronique)

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

Niveau :

Intermédiaire

Catégorie :

En classe ou en ligne

Format:

Théorique avec exercices

Langue:

Français

Lieux :

Terrebonne, Canada,

Candidats potentiels à la formation

Concepteurs

Estimateurs

Secteurs d'activité

Télécommunications

Centres de données

Câblage structuré

Mines, raffineries, militaire

Conception d'un réseau passif à fibres optiques

FZ-F103



Durée de la formation

3 jours (le nombre d'heures peut varier selon le niveau de participation des étudiants)

+/- 2,5 à 3 jours	Formation théorique
3	Incluant +/- 3 heures de révision
+/- 1,5 heure	Examen CFOS/D de la FOA

Inclus avec la formation

Manuel de l'apprenant

Matériaux de pratique (exercices pratiques théoriques de design)

Diplôme de réussite de Fibre Zone® ou Attestation de participation (en cas d'échec aux examens 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 seulement)

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

Stratégie pédagogique

Présentation assistée par ordinateur

Diffusion d'éléments théoriques

Exercices pratiques de design (hand-on/design)

Présentation de vidéos

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

Contenu

Révision d'éléments de base sur la fibre optique

Récolte des exigences pour la construction du système (réseau)

Rencontre et interview avec le client (propriétaire du futur réseau)

Planification du réseau, choix des équipements et documentation

Processus de sélection des câbles et des types de fibres

Processus de sélection des connecteurs

Processus de sélection d'équipements actifs

Processus de documentation

Mise en plan et schémas de connectivité

Rédaction du devis technique

Processus d'acquisition de matériaux

Conception d'un réseau passif à fibres optiques

FZ-F103



Distributeurs

Manufacturiers

Processus d'estimation du travail (estimation des coûts de construction et d'acquisition des équipements)

Calcul de budgets de puissance et de perte

Planification et supervision de l'installation des équipements et composants et des essais

Planification de l'exploitation et de la restauration en cas de bris

Études de cas pratiques

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.