

Bâtir un réseau FTTH (introduction)

FZ-F107



Plan détaillé du cours

Description sommaire

Cette formation est une introduction aux réseaux FTTH. Elle s'adresse à toute personne désireuse de comprendre ce qu'est un réseau FTTH, de savoir dans les grandes lignes comment déployer ce type de réseau et comment bâtir une solution de déploiement efficace.

Objectif

À la fin de cette formation, les participants seront en mesure de reconnaître et comprendre les différents types de réseau FTTx, de reconnaître et comprendre les différents types de services pouvant être offerts sur ces types de réseaux, de reconnaître et identifier les principaux composants actifs et passifs d'un réseau FTTH, de comprendre les étapes nécessaires au déploiement d'un réseau avant, pendant et après la construction de celui-ci, de comprendre les principaux problèmes potentiels et les défis à relever avant et pendant la construction d'un réseau FTTH, de connaître les principales pistes de solutions potentielles aux divers problèmes rencontrés et enfin, comprendre les avantages d'un accompagnement professionnel à toutes les étapes d'un projet de déploiement.

Prérequis : Aucun

Certifications de la FOA : Aucune

Certifications de Fibre Zone (badge électronique) : Aucune

Niveau :	Débutant	Catégorie :	En classe ou en ligne
Format:	Théorique	Langue:	Français
Lieux :	Terrebonne, Canada, Locaux du client		

Note importante : Le contenu de la version africaine de la formation n'est pas disponible pour le moment.

Candidats potentiels à la formation

Tous

Concepteurs

Personnel de MRC, de municipalité,
d'OBNL

Gestionnaires et directeurs

Bâtir un réseau FTTH (introduction)

FZ-F107



Secteurs d'activité

Télécommunications

Organismes publics et parapublics

Durée de la formation

1,5 jour (le nombre d'heures peut varier selon le niveau de participation des étudiants)

+/- 12 heures Formation théorique

Inclus avec la formation

Manuel de l'apprenant

Attestation de participation

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

Présentation de vidéos

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

Contenu

La fibre et la transmission sous forme de lumière

Avantages de la fibre optique et applications possibles

Environnements d'installation

Définitions et lexique

Services possibles, topologies et concepts

Organismes de régulation

Avantages d'un réseau de fibres-à-domicile (FTTH)

Modes d'affaire et financement

Composants actifs et passifs d'un réseau FTTH

Étapes d'un déploiement d'un réseau FTTH

 Conception préliminaire

 Relevés, droits de passage, permis et ingénierie détaillée

 Approvisionnement équipements actifs et passifs

Bâtir un réseau FTTH (introduction)

FZ-F107



Déploiement du réseau (construction)

Problématiques et pistes de solutions possibles

Conception préliminaire

Relevés, droits de passage, permis et ingénierie détaillée

Approvisionnement équipements actifs et passifs

Déploiement du réseau (construction)

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.