

## Plan détaillé du cours

### Description sommaire

Cette formation d'une journée offre aux participants une mise à jour sur la théorie de la fibre optique et un aperçu des tests de perte d'insertion et de perte par réflexion optique à l'aide de testeurs d'atténuation optique (OLTS). Les participants apprendront comment utiliser le mesureur d'atténuation optique multifonction MaxTester et le module MultiTest en mode manuel et automatique (FasTest).

### Objectif

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Réviser les principes fondamentaux de la fibre optique et les bases des tests d'atténuation (IL) et de réflexion (ORL).
- Maîtriser l'utilisation des testeurs MaxTester FOT et MultiTest FTB, en mode manuel et automatique (FasTest).
- Effectuer des mesures précises d'IL et d'ORL avec un OLTS, et utiliser les fonctions avancées comme le téléphone optique et les messages texte.
- Optimiser les tests automatisés et diagnostiquer efficacement à l'aide des outils intégrés, tels que le localisateur visuel de défauts et FasTest.

### Prérequis

Une compréhension générale de la physique et des mathématiques

### Certifications de Fibre

TFOC EXFO, FE-1039

### Zone (badge électronique)

#### Niveau :

Intermédiaire

#### Catégorie :

En classe

#### Format:

Théorique avec exercices

#### Langue:

Français

#### Lieux :

Terrebonne, Québec, Canada, ou dans les locaux du client.

### Candidats potentiels à la formation

- Câbleurs
- Techniciens essais
- Techniciens de maintenance
- Techniciens réseaux
- Techniciens fusionneur
- Gestionnaires et superviseurs

### Secteurs d'activité

- Câblage structuré
- Énergies renouvelables
- Réseaux routiers et ferroviaires
- Centres de données
- Mines, raffineries, militaire
- Télécommunications

## Durée de la formation

1 jour

## Inclus avec la formation

- Manuel de l'apprenant
- Matériel pour les exercices pratiques
- Attestation de participation de réussite Fibre Zone®
- Café et viennoiseries (dans les locaux de Fibre Zone)

## Stratégie pédagogique

- Présentation assistée par ordinateur
- Exposés théoriques et démonstrations
- Exercices pratiques intensifs sur les équipements EXFO

## Contenu

- Révision de la théorie de la fibre optique
- Techniques de mesures de perte d'insertion
- Techniques de mesures de perte par réflexion optique
- Caractéristiques et fonctions de l'appareil
- Mesures de perte d'insertion avec un OLTS
- Mesures de perte par réflexion optique avec un OLTS
- Téléphone optique
- Option FasTest
- Mesures de référence
- Messages texte

**Remarques :** Un minimum de trois inscriptions est requis pour que la session ait lieu. En cas de manque de participants, la formation pourra être reportée ou annulée sans compensation.