

## Module 23 OTDR

# Tests Optiques OTDR (Réflectométrie)

### Tests de Niveau 2

### Certification Fibre Optique par Réflectométrie

Théorie, normalisation et pratique des tests par Réflectométrie (OTDR) + Cahier de Recette simplifié

---

#### Notre Equipe de Formateurs Experts

---

- Formation polyvalente sur tous les équipements OTDR du marché : EXFO (FTB200, FTB1), VIAVI (Ex JDSU) (MTS 8000-6000-4000)
- Elle intègre les tests avec les équipements OPTIFIBER PRO, DTX Compact OTDR de FLUKE Networks.
- Sont compris les tests FTTH avec coupleurs PON avec équipement Haute Dynamique à 3λ
- Elle se termine par un examen QCM AFEIR Communications
- Avec la formation complémentaire M23 OLT vous obtenez la Certification « Technicien Certifié Tests Optiques OLT-OTDR »

#### Objectifs :

- Maîtriser les nouvelles règles normatives en matière de qualification d'une installation Fibre Optique dans un environnement réseau LAN et tout particulièrement les normes ISO/IEC 11801-2010 et ISO/IEC 14763-3-2010 & 2014 mais également Télécoms FTTx
- Acquérir les connaissances nécessaires pour la certification d'un câblage fibre optique suivant la technique OTDR « Mesure par Réflectométrie » en conformité avec les normes
- Cette formation permet entre autres :
  - o De rappeler la théorie et les dernières évolutions en matière de normalisation des fibres optiques et connecteurs, revoir les différentes techniques en matière de raccordement,
  - o Comprendre la théorie et mettre en pratique les mesures OTDR avec tous les appareils du marché VIAVI (Ex JDSU), EXFO, NOYES (AFL)...
  - o Utiliser le nouvel OPTIFIBER PRO...
  - o Interpréter les résultats et dépanner
- **Passer l'examen de Certification AFEIR Communications**

#### Public concerné :

Techniciens Réseaux Informatiques & Télécoms, Techniciens d'installations, Techniciens de maintenance, Monteurs-Câbleurs expérimentés, Ingénieurs & Technico-commerciaux, BE...

#### Pré-requis :

Avoir une première expérience en fibre optique ou de mise en œuvre de la fibre optique

#### Durée :

3 Jours / 21 heures

#### Pédagogie :

Méthode présentielle par formateur Certifié : La progression pédagogique s'appuie sur un support théorique et des travaux pratiques. **70 % du temps est consacré à des travaux pratiques en situation.**

#### Evaluation des résultats :

QCM d'évaluation des acquis, certificat de capacité (si objectifs atteints), attestation de formation individualisée, questionnaire d'évaluation de stage

**Possibilité à l'issue de la formation de suivre le cours OLT et en option de passer la certification CCTT FIBER FLUKE Networks réf M27AB**

#### Moyens :

Plateau Technique, Liens câblés, Réflectomètres EXFO, VIAVI (Ex JDSU), NOYES (AFL), FLUKE Networks

#### Lieu :

Centre de Formation AFEIR Communications équipé de moyens techniques les plus récents

#### Dates :

Nous consulter : <http://afeir.fr/contact/>