

## Module 23 OLTS-OTDR

# Tests Optiques OLTS-OTDR

**Niveau 1 : Tests de Certification fibre optique par Perte d'Insertion « OLTS » (Module M23 OLT)**

**Niveau 2 : Tests de Certification fibre optique par Réflectométrie « OTDR » (Module M23 OTDR)**

**+ Cahier de Recette**

Module Certifiant Indispensable pour les Techniciens de Test Fibre Optique

Cette formation comprend 2 modules indépendants consécutifs

---

### Notre Equipe de Formateurs Experts

---

- Formation polyvalente sur tous les équipements OLT et OTDR du marché : EXFO, VIAVI (Ex JDSU), NOYES (AFL), ANRITSU ...
- Elle intègre les tests avec tous les équipements FLUKE Networks (DTX 1800 MFM-SMF, DTX 1800 Compact OTDR, OPTIFIBER PRO)
- Sont compris les tests Photométrie sur équipements MPO/MTP en Data Center
- Tests FTTH avec coupleurs PON avec équipement Haute Dynamique à 3λ
- **La seule formation complète Certifiante sur les mesures sur fibres optiques.**

#### ✚ 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 et 2014 et réseaux Télécoms FTTx
- Acquérir les connaissances nécessaires pour la certification d'un câblage fibre optique suivant la technique OLTS (Optical Loss Test System) « Mesure de Perte d'Insertion » en conformité avec les normes, et OTDR « Mesure par Réflectométrie »
- 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 OLT et OTDR avec tous les appareils du marché VIAVI (Ex JDSU), EXFO, NOYES (AFL)...
  - o Utiliser les appareils DTX 1800 OLT, CERTIFIBER PRO, ...
  - o Interpréter les résultats et dépanner
  - o Rédiger un cahier de recette Réflectométrie Bidirectionnelle normalisé
- **Passer l'examen de Qualification « Technicien Certifié Tests Optiques OLT-OTDR ® »**

#### ✚ 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 commerciale ou de mise en œuvre de la fibre optique

#### ✚ Durée :

5 Jours / 35 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

#### ✚ Moyens :

Plateau Technique, Liens câblés, Photomètres et 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/>