

## Module 23 OLT

# Tests Optiques OLTS (Photométrie)

### Tests de Niveau 1

#### Certification Fibre Optique par Mesure de Perte d'Insertion

Théorie, normalisation et pratique des tests par mesure d'insertion (OLT) (Photométrie)

---

#### Notre Equipe de Formateurs Experts

---

- Formation polyvalente sur tous les équipements OLT du marché : EXFO, VIAVI (Ex JDSU), NOYES (AFL)...
- Elle intègre les tests avec les équipements DTX 1800 OLTS et la gamme VERSIV CERTIFIBER PRO de FLUKE Networks.
- Inclus méthode de tests pour les cassettes MPO/MTP
- Avec la formation complémentaire M23 OTDR & Recettes 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, ISO/IEC 14763-3 :2010 et ISO/IEC 14763-3 :2014
- 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,
- Cette formation permet entre autres :
  - o De rappeler la théorie et les dernières évolutions en matière de normalisation des fibres optiques et connecteurs,
  - o Comprendre et mettre en pratique les mesures par insertion (Insertion Loss) avec tous les appareils du marché
  - o Utiliser les kits de mesure optique du nouveau VERSIV® CERTIFIBER PRO : configuration, paramétrage, tests sur liens, interprétation des résultats, dépannage...
  - o Effectuer des tests OLT sur le nouveau modèle de connexion MPO/MTP
  - o Interpréter les résultats, dépanner
  - o Editer un cahier de recette Photométrie Bidirectionnelle

#### 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 dans la fibre optique ou de mise en œuvre de la fibre optique

#### Durée :

2 Jours / 14 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 AFEIR Communications (si objectifs atteints), attestation de formation individualisée, questionnaire d'évaluation de stage

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

#### Moyens :

Plateau Technique, Liens câblés, Mesureurs de Puissance EXFO, VIAVI (Ex JDSU), NOYES (AFL), FLUKE Networks... Interfaces optiques DTX 1800 MM/SMF, CERTIFIBER PRO

#### Lieu :

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

#### Dates :

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