

## Module 300

# Expertise Réflectométrie Réseau Fibre Optique

**Théorie, Normalisation et pratique des tests par Réflectométrie (OTDR) + Dossier de Recettes, Analyses et études de cas sur mesures (LAN/Backbone/DTRN/AIRCOM/ROCA et Réseaux RIP THD)**

### Notre Equipe de Formateurs Experts

- **Objectifs :**
  - Maîtriser les nouvelles règles normatives en matière de qualification d'une installation Fibre Optique dans un environnement réseau FORS AIRCOM / ROCA, Réseaux RIP THD, Réseaux FTTH Orange et OCEN, Réseaux 5G Bouygues et tout particulièrement les normes ISO/IEC 11801-2017 et ISO/IEC 14763-3-2010 & 2014.
  - 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 :
    - 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,
    - Comprendre la théorie et mettre en pratique les mesures OTDR avec tous les appareils du marché VIAVI (Ex JDSU), EXFO...
    - Utiliser le nouvel outil applicatif FIBER CABLE Suite, Fast REPORTER, FIBER Trace...
    - Interpréter les résultats et intervenir en maintenance préventive et curative.
    - Explication et optimisation lors des GTR à 4h et 48h
- **Public concerné :**

Techniciens Réseaux Informatiques & Télécoms, Techniciens d'installations, Techniciens de maintenance, Monteurs-Câbleurs expérimentés, Ingénieurs & Technico-commerciaux, Bureaux d'Etudes Techniques, Bureaux de Contrôles, Syndicat Mixtes Ouvert.
- **Prérequis :**

Maîtrise des mesures optiques.
- **Durée :**

3 Jours - 21 heures
- **Pédagogie :**

Méthode présentielle par formateur Certifié : La progression pédagogique s'appuie sur un support théorique représentant 40% de la formation, **60 % 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, Réflectomètres EXFO, VIAVI (Ex JDSU), FLUKE Networks
- **Lieu :**

Centre de Formation AFEIR Communications équipé de moyens techniques les plus récents, ou Intervention sur site client (intervention avec OTDR EXFO FTB1 V2, VIAVI MTS 4000 / 6000 / 8000) Bobine amorces et logiciels adaptés au traitement des mesures. Session au maximum de 6 stagiaires, un jeu d'équipement et accessoire Dimensionné par binôme. Possibilité d'effectuer une formation sur site client, nous consulter.
- **Dates :**

Nous consulter