

Formation FastReporter, analyse et reporting des mesures optiques

Objectifs de la formation FastReporter

Le logiciel **FastReporter** permet de visualiser, modifier, analyser, mettre en forme ou consolider des résultats de mesures optiques. Il s'agit donc d'un logiciel « post-mesure » en ce sens qu'il ne mesure pas les données optiques (comme un réflectomètre par exemple) mais permet de les manipuler. Cette formation FastReporter est centrée sur l'utilisation du logiciel FastReporter dans sa version 2 (**FastReporter 2**).

Elle ne revient pas sur les concepts de base de la fibre optique et de la réflectométrie, ou la photométrie, qui eux sont abordés dans notre formation Fibre optique, Mesures réflectométriques (Certifiante) réf. RFME. Cependant, certains rappels théoriques pertinents dans le cadre de l'analyse des mesures seront proposés aux participants afin de comprendre les mécanismes de perte d'insertion (IL), de perte par réflexion (ORL), d'atténuation spectrale (AP), etc.

Concrètement à l'issue de cette formation FastReporter, vous serez capable de :

- Décrire les possibilités du logiciel FastReporter
- Contrôler, analyser et interpréter les résultats de mesures sur les réseaux de fibres optiques
- Personnaliser les impressions (logo, commentaires, informations projets, etc.)
- Construire des mesures automatiques avec détection des événements et analyses avec indication de réussite ou d'échec
- Aligner et analyser facilement des traces réflectométriques bidirectionnelles
- Établir un cahier de recette professionnel (individuel ou combiné) conforme aux exigences des cahiers des charges des opérateurs
- Exploiter le mode IOLM pour générer et analyser des rapports de mesure détaillés

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce stage en fibre optique s'adresse aux techniciens des bureaux d'étude ou chefs de projets qui souhaitent utiliser le logiciel FastReporter, ou plus généralement à toute personne désireuse de connaître ses possibilités.

Prérequis :

Pour suivre ce cours FastReporter, il est nécessaire de connaître la technologie de la fibre optique et les bases de la réflectométrie, ainsi que d'être à l'aise avec les fondamentaux de l'utilisation d'Excel sous Windows.

Contenu du cours FastReporter

Présentation et initiation à FastReporter 2

Fonctions disponibles selon la version

Installation

Démarrage

Personnalisation

Création de projet simple avec FastReporter

Interactivité des fenêtres

Saisie des seuils

Enregistrement de gabarit selon les cahiers des charges

Travaux sur fichiers OTDR

Modifications générales sur fichiers issus de différents réflectomètres

Analyse et traitement des résultats

Intégration, suppression, modification des différents évènements

Travaux sur projets spécifiques

Traitement des fichiers OTDR :

- Un sens, une longueur d'onde (FTTH, distribution)
- Classiques (sens A vers B, puis B vers A, 2 longueurs d'ondes), moyennes et grandes distances
- Bi-directionnels (BIDIR), 2 ou 3 longueurs d'ondes, petits et moyennes distances (transport, multi-opérateur)

Établissement de rapports adaptés à tous les cahiers des charges

Transfert des travaux sur des tableaux Excel :

- Orange : Transport, Distribution, Coupleur C1, Transport NRO-PMZ et PMZ-PB
- Free : Remplissage aisé de tout le tableau, intégration après quelques manipulations de toutes les valeurs quelles que soient les longueurs (un gain de temps inégalé)

Utilisation des modèles automatiques Excel

Le mode IOLM (Intelligent Optical Link Mapper)

Format, affichage, modification des paramètres

Personnalisation

Analyse

Génération de fichiers .sor

Gestion de fichiers bidir

Impressions de rapports

Travaux Pratiques

Les travaux pratiques permettent de s'exercer en conditions réelles à l'aide d'un réflectomètre et des logiciels FastReporter, Excel et PDF Créator. Tous les thèmes présentés dans ce programme font l'objet de travaux pratiques. Il nous est possible de les adapter au contexte des participants et des opérateurs pour lesquels ils interviennent.



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015
Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com
Adresse : 12 Rue AbdelkadeurDaghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie