

MAÎTRISER LES MESURES DE LA FIBRE OPTIQUE : REFLECTOMETRIE

INTRODUCTION :

Au cours de cette formation, vous apprendrez à mesurer, contrôler un réseau fibre optique par la photométrie et réflectométrie.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Être capable de mesurer le bilan optique réel d'une liaison en utilisant une source laser et un photomètre.
- Être capable de mesurer un bilan optique réel à l'aide d'un réflectomètre.
- Être capable d'établir un dossier recette en utilisant un logiciel post-traitement des mesures d'un réflectomètre (OTDR).

PUBLIC CONCERNE

Tous public

PRE-REQUIS

Bonne connaissance des fondamentaux sur les fibres optiques.

Savoir lire et écrire.

DUREE DE LA FORMATION ET MODALITES D'ORGANISATION

35h Formation dispensée en **présentiel**

TARIF

2 250€

LIEU DE LA FORMATION

1436 Route de Baduel 97300, Cayenne.

28 rue Lérol 97351 Matoury.

5820 avenue Christophe Colom, 97320 Saint Laurent du Maroni

MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Mise en situation professionnelle dans un atelier

PROFILS DU (DES) FORMATEURS

Formateurs spécialisés dans le domaine technique enseigné. Ils exercent dans le secteur d'activité de la fibre optique. Ils sont en prise directe avec les réalités du métier, ses évolutions.

MODALITES D'EVALUATION

QCM d'évaluation

Cette formation donne lieu à une **attestation de fin de formation**, ainsi qu'à un **certificat de réussite**.

MOYEN TECHNIQUES

Nous veillons à apporter un environnement de travail approprié et les moyens techniques favorisant un bon apprentissage : Atelier industriel, équipements d'installation fibre optique et cuivre

CONTACT

06 94 93 46 32 ou 05 94 27 37 27 ; contact@abondanceformation.com

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Si un bénéficiaire a des contraintes particulières liées à une situation d'handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions dans la mesure du possible adapter l'action de formation.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Inscription sur contact@abondanceformation.com / Dossier d'inscription.

Le délai moyen pour accéder à l'une de nos formations est jusqu'à une semaine avant le début de la formation.

Ce délai peut varier selon la spécificité de votre projet, les prérequis à évaluer ou la durée exigée pour déposer une demande de financement.

PERFORMANCE DE LA FORMATION

- Taux de satisfaction : 90%.
- 100% des bénéficiaires suivent la formation jusqu'à son terme.

CONTENU DE LA FORMATION

Rappel des règles de sécurité sur chantier
Mesures de liaisons optiques par réflectométrie
Principe de fonctionnement
Choix des impulsions
Lecture et interprétation graphique
Mesures de liaisons optiques par photométrie
La photométrie – principe de fonctionnement
Calibration de la source et du micro-wattmètre
Lecture et interprétation des mesures.
Bilan de liaison
Règle d'ingénierie, valeurs maximales d'affaiblissement
Rédaction des dossiers de mesures à destination des opérateurs
Utilisation de logiciel (FiberCable + conception automatisée du dossier)

DEBOUCHEES ET SUITE DE PARCOURS

Technicien en télécommunications, Ingénieur en réseau optique...