

## PROGRAMME DE FORMATION RACCORDEMENT FIBRE OPTIQUE

Ce programme de **formation sur le raccordement de la fibre optique** a été élaboré par un formateur agréé, ( 20 ans d'expérience sur les réseaux de fibres optiques). Assisté par une équipe d'experts .

### **Jour 1 : Présentation et initiation à la fibre optique (4h)\***

- Présentation,
- Historique
- Théorie et démonstrations
- La sécurité
- Les fondamentaux, les unités, les conversions

### **Jour 2 : Création de cordons optiques (3h)\***

- Confection de connecteurs
- Vérification par laser.
- Vérification par photométrie
- Intégration des cordons dans un circuit

### **Jour 3 : Confection d'un réseau simple (7h)\***

- Confection d'un schéma
- Sélection des matériaux constituant et outillage \*\*
- Ouverture d'un câble
- Fixation du câble
- Préparation et organisation des fibres
- Soudures par fusion

### **Jour 4 : Maintenance d'un réseau (7h)\***

- Définition des différentes pannes possibles
- Détection des défauts par stylo laser
- Contrôle par photométrie
- Démonstration sur la réflectométrie \*\*\*
- Evaluation par QCM

\*: La liste des thèmes n'est pas exhaustive, une formation "à la carte peut être organisée selon vos besoins. Chaque thème est accompagné par des travaux pratiques. (conseil : 1 atelier par binôme )

\*\* La formation portera sur du matériel de dernière génération ou selon le type de votre équipement si vous l'emmenez (sur demande)

\*\*\* notion qui sera abordée en profondeur lors de la session « MESURE » d'une durée de 28heures