

# RACCORDEMENT FIBRE OPTIQUE

**DURÉE : 5 JOURS  
(35 HEURES)**

Théorie : 1,5 jour  
Pratique : 3,5 jours



## Objectifs de la formation :

Acquérir de l'autonomie sur le raccordement. Connaître, appliquer les règles de sécurité et de balisage. Respecter le cahier des charges. Connaître et approvisionner le matériel nécessaire. Savoir lire un synoptique et un plan de boîte. Savoir utiliser et entretenir une soudeuse. Savoir ouvrir un câble (extrémité, passage), savoir l'éclater, savoir le fixer dans les différentes boîtes, tiroirs...

## CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION

### ENSEIGNEMENTS THÉORIQUES

#### **LE CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE**

Le règlement du centre de formation  
La sécurité laser et fibre optique

#### **LES BASES THÉORIQUES DE LA FIBRE OPTIQUE**

L'historique,  
Les applications,  
Les différents types de fibre optique et de câbles  
Leur adaptation sur les réseaux  
Les bases du contrôle de la fibre optique

#### **CONNAÎTRE LE MATÉRIEL**

L'outillage  
Les câbles et leurs catégories  
Les appareils pour le raccordement  
Les produits dégraissants et de nettoyage  
Les EPI (Equipements de Protection Individuelle)  
Utilisation basique du matériel de contrôle

#### **ENSEIGNEMENTS PRATIQUES**

Préparation des câbles et distinction des différents types.  
Organisation de l'outillage, du poste de travail et des différents éléments sécurité, nettoyage, rangement

#### **MISES EN SITUATION**

##### **PRATIQUE**

Réglage de la soudeuse  
Mise en situation sur maquette et sur le terrain  
Contrôle d'une liaison simple  
*Cette partie pratique est entièrement adaptée aux situations de travail spécifiques à l'entreprise.*

#### **VALIDATION**

Evaluation sur la préparation et l'organisation  
Soudure par fusion, méthode

### Objectifs Pédagogiques :

- ✓ Acquérir de l'autonomie sur le raccordement (harmonisation et optimisation de la production)
- ✓ Connaître, appliquer les règles de sécurité et de balisage
- ✓ Respecter le cahier des charges
- ✓ Connaître et approvisionner le matériel nécessaire
- ✓ Savoir lire un synoptique et un plan de boîte
- ✓ Savoir utiliser et entretenir une soudeuse
- ✓ Savoir ouvrir un câble (extrémité, passage), savoir l'éclater, savoir le fixer dans les différentes boîtes, tiroirs...
- ✓ Savoir être méthodique et organisé
- ✓ Savoir rendre les documents attendus (photos, syno annoté...)

Animation par des formateurs qualifiés (formateurs référents).

### Pédagogie :

**Formation théorique :** exposés, questions – réponses (durée : 1,5 jour)

**Formation pratique :** enseignements pratiques, mise en application dans différentes situations (durée : 3,5 jours)

**Validation :** attestation de formation et avis sur la délivrance de l'autorisation des travaux sur les réseaux de fibre optique précisant les limites de compétence

### **PUBLIC VISÉ – PRÉ-REQUIS**

Toute personne maîtrisant la langue française, étant amenée à intervenir sur le domaine public et chez les particuliers.

