

Raccordement et mesure de fibre optique

SUR-MESURE

INTER ENTREPRISE

Objectif de formation

Acquérir les connaissances suffisantes permettant de raccorder et de contrôler les liaisons optiques THD.

Programme

Sécurité générale sur chantier

- Sécurité individuelle (E.P.I, conduite sur chantier)
- Balisage et sécurisation des lieux d'intervention.

Architecture des réseaux optiques

- Présentation des différents acteurs du chantier
- Notions d'optique fondamentales
- Présentation des fibres optiques (mono et multimode)
- Spécificités architecture Point To Point, PON, WDM-PON
- Description des réseaux optiques et réseaux opérateurs

Raccordement et mesures des réseaux optiques

- Présentation et utilisation du matériel optique de raccordement
- Mise en œuvre des raccords mécaniques
- Mise en œuvre des raccordements par fusion (utilisation de soudeuse à électrodes)
- Technologie des boîtes de raccordement optique (PEP, PTO, ...)
- Technologie des connecteurs d'extrémités (APC, SC-APC, ...)
- Principe des mesures des liaisons optiques par photométrie et réflectométrie
- Vérification et contrôle par mesurage des liaisons optiques

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Monteur ou technicien chargé des travaux de raccordement et mesures des fibres optiques. Maîtrise orale et écrite de la langue française afin de comprendre les instructions de sécurité.

Durée

5 Jours dont 32 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

1800 € par stagiaire Tarif INTER

Adresse

Quimper - IRTEC

5 rue Alice Richard,
ZI de Kerdroniou,

29000 Quimper

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>



Les points forts de la formation

- Centre d'expertise en réseau électrique

Les conditions d'admission

Prérequis

Aucun pré-requis

Modalités d'entrée

La participation à la formation nécessite d'être en possession des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux visés.

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de : - raccorder et de contrôler les liaisons optiques THD - Effectuer les travaux de raccordement en ligne et extrémité. - Effectuer des mesures simples de contrôle et de validation du travail de raccordement

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Dans le cadre de notre process qualité, évaluation systématique des connaissances acquises en fin de formation

Modalités pédagogiques

Apport théorique et travaux pratiques

Perspectives métiers

Électricien Installateur Monteur Technicien

Date et mise à jour des informations : 05/05/2026

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Les sessions



Quimper

- Nous contacter

Contacts



ACCUEIL IRTEC

irtec@finistere.cci.fr

IRTEC Quimper - N° SIRET 13002293200318 - N° d'activité 53290897729
5 rue Alice Richard, ZI de Kerdroniou, - 29000 Quimper

Tél. : 02.98.90.05.83 - irtec@finistere.cci.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>



CCI FORMATION
BRETAGNE