

Conduite de Projet de déploiement des réseaux THD (Perfectionnement Fibre optique)

SUR-MESURE

INTER ENTREPRISE

Objectif de formation

Acquérir les connaissances suffisantes permettant de conduire un projet de déploiement de réseaux THD

Programme

Présentation des réseaux de communication THD

- Architectures des réseaux (FTTH, RIP, DSP, Backbone,..)
- Rappels des notions de bande passante, débits, longueurs d'onde, multiplexages, numérisation
- Technologie du matériel (Emetteurs, récepteur, coupleurs, BPEO, Tiroirs optiques)
- Unités de mesure utilisées en transmission
- Bilan de puissance (Calculs des pertes)
- Présentation du SIG

Dossier d'appel d'offre

- Marchés publics et privés
- Analyse des CCTP, CCAP, BPU
- Evaluation des besoins en matériels, outillages, véhicules et main d'œuvre. Sous-traitance
- Planification des travaux
- Étude des plans

Planification et suivi de chantier

- Demande d'autorisation de travaux (DR, DICT, DTU)
- Organisation des tâches à réaliser
- Analyse des risques (PPSPS), habilitations, formations
- Evaluation des besoins, demandes de prix
- Réunions techniques (Analyses et plans d'action)
- Analyse de l'évolution du chantier

Phasage des travaux

- Dossiers d'APD
- Plans, diagrammes, relevés
- Dossiers de mesure
- PV de réception de travaux
- Facturation

Travaux pratiques

- Réalisation d'un dossier technique à partir d'une demande « client »

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Conducteur de travaux, Chargés d'Affaires ou Ingénieurs d'affaires responsables du suivi des travaux de déploiement des réseaux de télécommunication.

Durée

3 Jours dont 21 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

1250 € 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

Maîtrise orale et écrite de la langue française afin de comprendre les instructions de sécurité. Avoir des compétences techniques et théoriques en électricité.

Modalités d'entrée

Conducteur de travaux, Chargés d'Affaires ou Ingénieurs d'affaires responsables du suivi des travaux de déploiement des réseaux de télécommunication.

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation l'apprenant sera capable de : - Etudier et analyser la demande du client, - Différencier les architectures et acteurs du déploiement Très Hauts Débits - Différencier les phases du déploiement d'un réseau optique - Analyser des dossiers techniques - Différencier les Technologies des matériels et outillages utilisés en optique - Intégrer les notions de base de sécurité lors de travaux sur câbles à fibres optiques

► 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 : 08/01/2024

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@bretagne-ouest.cci.bzh

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