

Techniques fibre optique D2 (Distribution niveau 2 FTTH)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

RDV PROJECTS
GRELET ROMAIN
05.57.61.78.40
commercialoptitek@gmail.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

18 ans minimum.

Prérequis pédagogiques :

Lire, écrire et bonne vision des couleurs.
Expérience FTTH ou électricien.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre les fondamentaux de la fibre optique et le fonctionnement du réseau. Maîtriser l'utilisation d'une soudeuse et savoir effectuer la maintenance préventive. Maîtriser la sécurité sur les interventions FTTH. Réaliser toutes les opérations de raccordement fibre optique sur la distribution de niveau 2, dans toutes les situations possibles sous le contrôle d'un chef d'équipe. Comprendre les principes de la réflectométrie.

Contenu et modalités d'organisation

"Le programme: -Les fondamentaux de la transmission par fibre optique / Caractéristiques des câbles et construction d'un câble - Architectures des réseaux fibre optique, symbolisation et lecture de plans. Présentation, entretien, manipulations (Soudeuse, outillage, véhicule) Réalisation d'épissures et de protections d'épissures / Sécurité sur les chantiers (PPR, EPI, EPC, balisage d'un chantier, utilisation d'un lève plaque...) -Spécificité D2 (STAS), type de câbles, architecture réseau -Repérage des câbles et code couleur -Les différents points de branchement -Dénudage de la fibre, clivage et nettoyage -Utilisation et réglages d'une soudeuse cœur à cœur / Épissure et protection d'épissure -Présentation du matériel de tirage -Technique (aiguillage, tirage simple ou en double) -Les réseaux sous-terrain Lecture d'un masque de chambre -Règles de positionnement des câbles -Les réseaux aériens, signalétique des poteaux et chambres(étiquettes, clou) - Armement et tirage -Identification des couleurs et réalisation de l'étiquetage -Les câblages avec le lovage (types de fibres et boîtiers, connecteurs, jarretières et pigtail) -Réalisation des protections d'épissures -Câblage des points d'extrémités -Matériel -Mesures stylo optique, photomètre, pince à trafic et de réflectométrie, tests, édition ODTR Dans votre planning de formation détaillé, différents exercices d'évaluation jalonnent votre parcours. Ces dispositifs d'évaluation ont pour but de valider le transfert des connaissances théoriques et pratiques et peuvent prendre plusieurs formes. -Quizz -Travaux pratiques -Qcm S'agissant d'une formation en présentiel, vous allez réaliser les exercices qui seront immédiatement corrigés par votre formateur. En complément de ces exercices un débriefing quotidien réalisé en fin de journée permet au formateur d'identifier les éventuelles carences qu'il pourra alors reprendre le lendemain pour vous aider à progresser. Accompagnement d'un formateur expert , possibilités de stages sur la Nouvelle-Aquitaine. Modalités pédagogiques : Présentiel"

Commentaires sur la durée hebdomadaire **Module de formation pouvant s'inscrire dans un cursus complet. Certains modules de formation sont accessibles en FOAD. Des stages peuvent être programmés sur la Nouvelle-Aquitaine.**
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Modularisé**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Réflectométrie, Technique D3, Technique de iquetage, Conduite d'activité.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00197187	du 20/07/2020 au 31/07/2022	CENON (33)	RDV PROJECTS		Non éligible	FPC